DT15 Rec'd PCT/PTO 0 3 SEP 2004

1 = 1 = 1

SEQUENCE LISTING

```
<110> APPLERA CORPORATION
<120> ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS,
  NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS,
  AND USES THEREOF
<130> CL001361-US
<140> PCT/US03/06670
<141> 2003-03-05
<150> 60/361,343
<151> 2002-03-05
<160> 4
<170> FastSEQ for Windows Version 4.0
<210> 1
<211> 2679
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1
atgtcttcca agaagaatag aaagcggttg aaccaaagcg cggaaaatgg ttcgtccttg 60
ccctctgctg cttcctcttg tgcggaggca cgggctcctt ctgctggatc agacttcgcg 120
gcaacctccg ggactctgac ggtgaccaac ttattagaaa aggatgacaa aattcctaaa 180
acattccaga attcccttat tcatcttgga ctcaacacta tgaagtctgc aaatatatgt 240
ataggtcgac cagtgttgct tactagtttg aacggaaagc aagaggtgta tacagcctgg 300
cctatggcag gatttcctgg aggcaaggtc ggcctgagtg aaatggcaca gaaaaatgtg 360
ggtgtgaggc ctggtgatgc catccaggtc cagcctcttg tgggtgctgt gctacaggct 420
gaggaaatgg atgtggcact gagtgacaaa gatatggaaa ttaatgaaga agaactgact 480
ggttgtatcc tgagaaaact agatggcaag attgttttac caggcaactt tctgtattgt 540
acattetatg gacgaccgta caagetgcaa gtattgcgag tgaaaggggc agatggcatg 600
atattgggag ggcctcagag tgactctgac actgatgccc aaagaatggc ctttgaacag 660
tccagcatgg aaaccagtag cctggagtta tccttacagc taagccagtt agatctggag 720
gatacccaga teccaacate aagaagtact cettataaac caattgatga cagaattaca 780
aataaagcca gtgatgtttt gctggatgtt acacagagcc ctggagatgg cagtggactt 840
atgctagagg aagtcacagg tcttaaatgt aattttgaat ctgccagaga aggaaatgag 900
caacttactg aagaagagag actgctaaag ttcagcatag gagcaaagtg caatactgat 960
actttttatt ttatttcttc aacaacaaga gtcaatttta cagagattga taaaaattca 1020
aaagagcaag acaaccaatt caaagtaact tatgacatga taggaggatt aagtagccag 1080
ctgaaagcaa ttagagaaat aattgaattg cccctcaaac agcctgagct tttcaagagt 1140
tatggaattc ctgcccctag aggagtgtta ctttatggtc ctccaggtac tggaaaaaca 1200
atgategeea gggetgttge taatgaagtt ggageetatg tttetgtaat taatggteet 1260
gaaattataa gcaaattcta tggtgagact gaagcaaagt tacgtcagat atttgctgaa 1320
gccactctac gacacccatc aattattttt attgatgagc tggatgcact ttgtccgaaa 1380
agagaggggg cccagaatga agtggaaaaa agagttgtgg cttcactctt aacactgatg 1440
gatggcattg gttcagaagt aagtgaagga caagtgttgg ttcttggggc cacaaatcgc 1500
cctcatgcct tggatgctgc tctccgaaga cctgggcgat ttgataaaga gattgagatt 1560
ggagttccca atgctcagga ccgqctagat attctccaga aactqcttcg aagggtaccc 1620
catttgctca ctqaqqctqa qctqctqcaq ctqqcaaata qtqctcatqq atacqttgqa 1680
gcagacttga aagtcttgtg taatgaagca ggtctctgtg ccttgcggag aatcctgaaa 1740
aaacagccta acctccctga tgtcaaggtg gctggactgg tgaagattac tctgaaggat 1800
```

ttcttgcagg caatgaatga tatcagaccc agtgccatga gggaaatagc aattgatgtc 1860 ccaaatgtat cctggtcaga tataggagga ctggaaagta tcaaactgaa gttggaacag 1920 gctgtggaat ggcccttaaa acatccagag tctttcattc gaatgggtat tcagccacct 1980 aaaggagttc ttctctatgg gccacctggg tgctctaaaa caatgatagc aaaggctttg 2040 gccaatgaga gtggactgaa ttttctagct ataaaggggc ctgaattaat gaataaatat 2100 gttggtgaat ctgaaagagc agttagagag accttccgaa aagcaagagc agtggcgcct 2160 tccattattt tctttqatga actggatgcc ttagcagttg aaaggggcag ttctttaggt 2220 qctqqqaatq taqccqatcq tqttttqgct caqctcttaa cagaaatgga tgggattgaa 2280 cagctaaagg atgtgaccat tttggcagct actaaccgtc cagataggat agacaaggct 2340 ttgatgcggc ctggaagaat tgatagaatc atctatgtgc ctttaccgga tgcagcaaca 2400 agaagggaaa tatttaagct gcagtttcac tccatgcctg tcagtaatga agttgacctg 2460 gatgaactca teetteaaac egaegeatae teaggageag agattgtage tgtetgeaga 2520 gaggcagctc ttctggctct ggaagaagac attcaagcca atctcatcat gaaaagacat 2580 ttcactcagg ccttgagcac tgtgacacct agaattcctg agtcattgag acgtttttat 2640 gaagattatc aagagaagag tgggctgcat acactctga <210> 2 <211> 892 <212> PRT <213> Homo sapiens <400> 2 Met Ser Ser Lys Lys Asn Arg Lys Arg Leu Asn Gln Ser Ala Glu Asn 10 Gly Ser Ser Leu Pro Ser Ala Ala Ser Ser Cys Ala Glu Ala Arg Ala 20 25 Pro Ser Ala Gly Ser Asp Phe Ala Ala Thr Ser Gly Thr Leu Thr Val Thr Asn Leu Leu Glu Lys Asp Asp Lys Ile Pro Lys Thr Phe Gln Asn Ser Leu Ile His Leu Gly Leu Asn Thr Met Lys Ser Ala Asn Ile Cys 75 Ile Gly Arg Pro Val Leu Leu Thr Ser Leu Asn Gly Lys Gln Glu Val 90 Tyr Thr Ala Trp Pro Met Ala Gly Phe Pro Gly Gly Lys Val Gly Leu 105 Ser Glu Met Ala Gln Lys Asn Val Gly Val Arg Pro Gly Asp Ala Ile 120 Gln Val Gln Pro Leu Val Gly Ala Val Leu Gln Ala Glu Glu Met Asp 130 135 140 Val Ala Leu Ser Asp Lys Asp Met Glu Ile Asn Glu Glu Glu Leu Thr 150 155

Gly Cys Ile Leu Arg Lys Leu Asp Gly Lys Ile Val Leu Pro Gly Asn

Phe Leu Tyr Cys Thr Phe Tyr Gly Arg Pro Tyr Lys Leu Gln Val Leu

Ser Asp Thr Asp Ala Gln Arg Met Ala Phe Glu Gln Ser Ser Met Glu

Thr Ser Ser Leu Glu Leu Ser Leu Gln Leu Ser Gln Leu Asp Leu Glu

Asp Thr Gln Ile Pro Thr Ser Arg Ser Thr Pro Tyr Lys Pro Ile Asp

Asp Arg Ile Thr Asn Lys Ala Ser Asp Val Leu Leu Asp Val Thr Gln 265 Ser Pro Gly Asp Gly Ser Gly Leu Met Leu Glu Glu Val Thr Gly Leu

215

230

185 Arg Val Lys Gly Ala Asp Gly Met Ile Leu Gly Gly Pro Gln Ser Asp 200

170

250

205

255

220

165

245

180

2

235

Lys Cys Asn Phe Glu Ser Ala Arg Glu Gly Asn Glu Gln Leu Thr Glu Glu Glu Arg Leu Leu Lys Phe Ser Ile Gly Ala Lys Cys Asn Thr Asp Thr Phe Tyr Phe Ile Ser Ser Thr Thr Arg Val Asn Phe Thr Glu Ile Asp Lys Asn Ser Lys Glu Gln Asp Asn Gln Phe Lys Val Thr Tyr Asp Met Ile Gly Gly Leu Ser Ser Gln Leu Lys Ala Ile Arg Glu Ile Ile Glu Leu Pro Leu Lys Gln Pro Glu Leu Phe Lys Ser Tyr Gly Ile Pro Ala Pro Arg Gly Val Leu Leu Tyr Gly Pro Pro Gly Thr Gly Lys Thr Met Ile Ala Arg Ala Val Ala Asn Glu Val Gly Ala Tyr Val Ser Val Ile Asn Gly Pro Glu Ile Ile Ser Lys Phe Tyr Gly Glu Thr Glu Ala Lys Leu Arg Gln Ile Phe Ala Glu Ala Thr Leu Arg His Pro Ser Ile Ile Phe Ile Asp Glu Leu Asp Ala Leu Cys Pro Lys Arg Glu Gly Ala Gln Asn Glu Val Glu Lys Arg Val Val Ala Ser Leu Leu Thr Leu Met Asp Gly Ile Gly Ser Glu Val Ser Glu Gly Gln Val Leu Val Leu Gly Ala Thr Asn Arg Pro His Ala Leu Asp Ala Ala Leu Arg Arg Pro Gly Arg Phe Asp Lys Glu Ile Glu Ile Gly Val Pro Asn Ala Gln Asp Arg Leu Asp Ile Leu Gln Lys Leu Leu Arg Arg Val Pro His Leu Leu Thr Glu Ala Glu Leu Leu Gln Leu Ala Asn Ser Ala His Gly Tyr Val Gly Ala Asp Leu Lys Val Leu Cys Asn Glu Ala Gly Leu Cys Ala Leu Arg Arg Ile Leu Lys Lys Gln Pro Asn Leu Pro Asp Val Lys Val Ala Gly Leu Val Lys Ile Thr Leu Lys Asp Phe Leu Gln Ala Met Asn Asp Ile Arg Pro Ser Ala Met Arg Glu Ile Ala Ile Asp Val Pro Asn Val Ser Trp Ser Asp Ile Gly Gly Leu Glu Ser Ile Lys Leu Lys Leu Glu Gln Ala Val Glu Trp Pro Leu Lys His Pro Glu Ser Phe Ile Arg Met Gly Ile Gln Pro Pro Lys Gly Val Leu Leu Tyr Gly Pro Pro Gly Cys Ser Lys Thr Met Ile Ala Lys Ala Leu Ala Asn Glu Ser Gly Leu Asn Phe Leu Ala Ile Lys Gly Pro Glu Leu Met Asn Lys Tyr Val Gly Glu Ser Glu Arg Ala Val Arg Glu Thr Phe Arg Lys Ala Arg Ala Val Ala Pro Ser Ile Ile Phe Phe Asp Glu Leu Asp Ala Leu Ala Val Glu Arg Gly

Ser Ser Leu Gly Ala Gly Asn Val Ala Asp Arg Val Leu Ala Gln Leu 740 745 Leu Thr Glu Met Asp Gly Ile Glu Gln Leu Lys Asp Val Thr Ile Leu 760 765 Ala Ala Thr Asn Arg Pro Asp Arg Ile Asp Lys Ala Leu Met Arg Pro 775 780 Gly Arg Ile Asp Arg Ile Ile Tyr Val Pro Leu Pro Asp Ala Ala Thr 790 795 Arg Arg Glu Ile Phe Lys Leu Gln Phe His Ser Met Pro Val Ser Asn 805 810 Glu Val Asp Leu Asp Glu Leu Ile Leu Gln Thr Asp Ala Tyr Ser Gly 820 825 830 Ala Glu Ile Val Ala Val Cys Arg Glu Ala Ala Leu Leu Ala Leu Glu 840 Glu Asp Ile Gln Ala Asn Leu Ile Met Lys Arg His Phe Thr Gln Ala 855 860 Leu Ser Thr Val Thr Pro Arg Ile Pro Glu Ser Leu Arg Arg Phe Tyr 870 875 Glu Asp Tyr Gln Glu Lys Ser Gly Leu His Thr Leu 885 890 <210> 3 <211> 394191 <222> (1) ... (394191) <223> n = A, T, C or G

<212> DNA <213> Homo sapiens <220> <221> misc_feature

<400> 3

caagctttct tatcattggg ctcaaggttg aaagccagta aaaagttttc ttattgaaga 60 ctqaaaccac ccaccaccqt ccctqqttaa tcataaaaqa aqcqttattc taaaaaactc 120 cagttctcgc tgagacagct gttgacccaa tttgtataca aatgtgacac tctgaacctc 180 tctggtttag tatttgatag cccaacaggg tgactatatt caataaagat tcaggctggg 240 tgcagtggct cctgcctgta atcccagcac tttgaggggc caaggcggga gaatcagttg 300 agcccgggag actgagacca gcctgggcaa cacagtgaga caccgtttct agaaaaaata 360 gaaaaaagcc agatgcgcgc ctgtagtcct agctacccag gaggctgagg tgggaggatt 420 gcttgagctc aggggttgga ggctgcagtg aaccctgatc ctaccactgc actctagcct 480 taaaaataac taagagtaac tggattatgg ttgaatgctt gtggtgatga gtatctcatt 600 taccctgatg taattattac acatttatac ctctatcaaa atagctcata taccccataa 660 ccactcagtc caccacccgt attagaatgt aagagttttt ttccttggga aaagtgtccg 780 acagaaccaa ggctcggtaa aggatactaa taatgtaata atataatatt aacaaacatc 840 tactgagett taaatacgtg geaggeactg tgctgtgcac tttatgtgca ttatecaaat 900 taactctcag taattccagg agttcttatc accggggtct gtggaagagg aaatggtggt 960 ttacggcaat ttccgaatgt cgcacagtag aaagtggacc agcaaccagg gttgcagatc 1020 ccaaagtccg ggatcttcac catttcaccc aaccgcctta gagacctccc agcaaaaggt 1080 ctaagcacga atgctccaga aaacaggtcc aggtcacgcg tgccttctcc ctttccctct 1140 gggctcgaca gtggtgcaca gagcgactag ggagtggggg ccgcggttat ttcattagaa 1200 aagetetgga geeeegggag ceettegtee eaggegeact tgeeetgeaa geeettetgg 1260 aaggeggeag egteeaggeg qteeagegea tegageegeg eeaggegeac egagatgeec 1320 ccgaatctgt ccagctcgcc ctgcagatcg cacgctccaa ctggcggatt ccgcacgtaa 1380 ccctgtgcgc ccqaqqcca qcqgtaaccc qccgaaggcc cqqqqccqta gqttcqqqca 1440

agcatcgcgc gccagcggcc ccagctcagc ggctgccgca tctccacgcc gcttaattcg 1500 teegttgeee aaatgaeeee teegegetee agageggaga tegeggeegt acattttaga 1560 agagtgccat caataccctc agagttgagc tggggttacc actctgcaga gctatgccaa 1620 ggagaccgcg aagtggtcca ccagcccttc tcagcaattt gccccgctcc agttaagcgg 1680 ggaaaacctc ctccccacc gccactcact tattttgttt ggtagtttaa ttcaacagac 1740 gttggtttag ggatggggaa gccgggagga gatgcaaaaa cgtcctgttt ttcaggaatt 1800 tacaatctaa qtqqcaqttc cqttcctqqa acctatcttc tttcacagat gccgttacag 1860 ctgtttcaaa gactgctggt tttgaaaacg ctcagtccct cccaccacgc tgtgcactgc 1920 tgcgctccac tcaggggatt acggcgcagg ggcggaccct cgctgacttc tgccccggaa 1980 gtttttctct caqttgaagc gcgcacattg agtcggcttt tctactgctt cggctagggt 2040 accttgtgac catgtcttcc aagaagaata gaaagcggtt gaaccaaagc gcggaaaatg 2100 gttcgtcctt gccctctgct gcttcctctt gtgcggaggc acgggctcct tctgctggat 2160 cagacttcgc ggcaacctcc gggactctga cggtgaccaa cttattagaa aagggtaaag 2220 aattccgggt gggagactag aggccgaggg ggcgcaacct gaggggcggg agactcagtg 2280 atactgactt ggggtgcaga gacttttgaa agttgggcgt ggcatgggtc tgagagcggc 2340 acagaagcgt gtaagacttc tgtatgtaag aagcatgcaa acgtagccgc gcctgcactg 2400 gagaagttag gctgaaatgg tttatccgtg tccaaggttt ctcttttgta aattattttg 2460 aatttttaag ttgcacttga aacgctttgt ctcatttaac attaacgaca catttaattg 2520 caaaattgtt cataactagc gaacatggga tacttatcct aaaaaaactaa ataaccaatt 2580 cagtaaaaat gtggatcact ctgcctttag gagtgatgat agcattttct tccagtacta 2640 cgcaggttat gatatttaat aactgctagt aactgcacac tagtgttagc agtatatata 2700 gctcatctaa tttctacaga agccgtgacc gatgggtata gtaatgacag ttttatagag 2760 ggaggaaagt taacgtgatt ccattcaggc tacacaggtg ctaagtggca gagccgatat 2820 ttgagtccag atgtgtttga cttaaaagcc attcctagat gacagctcct ttgatttggg 2880 agaacgtatt tatactgaaa agtcttataa attgaattaa aaattgaaaa tttatatttg 2940 atgtgtaata gctttgaaaa atggaccaga ctagtggcaa aaacttttat gtctaatcag 3000 accttaaaga caatttagag ttcacatggt attttcactc tgccttaggt atcagaggac 3060 aacttgttct gtcctgaagg ttcaacttgt ttttgaacta gatccttccc attgacatgt 3120 aaacatgctc atttctcttc catcttaaat cagaacaaaa gctccacatt ttcttcctgc 3180 aaccgtctct ctatccattg ccaagcttct taaatggagt ggtctctgcc gcctcaccac 3240 ttacatactc tccctagcct attcctcttt gacttccacc ccatcattcc atggaaactg 3300 ttcctggtgt ggtctccgag catctccgtg ttgataaacc ttacgtgacc acagcaactt 3360 ttggtattgt tgaccattcc ctccttctcg aaacacttaa cttcttatgt gttgtcaaac 3420 ttgcctggtt ttcttcatct ttgttgatgt ttcatcattt ttctttgcag gctcgtcctc 3480 ttcccttgac cattaaatgt tgaagttcgt caattcttag tccaaaacct tttttttcct 3540 ctcaataaat cctgtctcct tggcaagttc atccagtgcc cagagtttcc catctatagt 3600 ctcttcagtg tcagatttat atttgtaaat cttttgtttt tgcgccttga tgtggttgcc 3660 ttttagccaa atgcttctca agctctctgt ggtgaagact ttaaaattta taataggtca 3720 cagatcggca cttttctaaa atacagtaaa aatgattttc tagaaaaaata aggaaaaatt 3780 tttattaaac agatgtgaaa ttactctgta aatttcaata aaagcttcta tatacttatt 3840 ctcctgtttt gtacttgtca tgaagcagta acaaatcgtt gtgggtcata ttttgaatag 3900 cactgtacaa taactcttct catgagtgtc ccaaagatac ttcaggacta acttcatgag 3960 cccgttattt cctccaacaa aataaacttc aactctgttc agtttttccc gctgcaaatt 4020 cagaaaccta agagtcatcc atgactctcc cccccatatc tcacatacct agtccaccac 4080 taaatcatgt tattacctaa atattttaca tattcctctt ctgcatgcca ttcccactgt 4140 ttctacctta atttcagaca ccatcatctc tcacctggac tgctacaaca gccttttgac 4200 tgattttcca gcttccaatt ttgcccctta ttccttttcc attctgcagc cagaatgatc 4260 ttgtaagatg aagatettgt catgacattg ettttcatee etttetggge teecactget 4320 gtcagagtaa tgaccagcat cttgatgcag cctattgcac tattgtcctg ggtggtcttg 4380 accttettta catggettee etatgtetee accaetetge etataetete etgaggatge 4440 gccatacccc cttctgccca ggaactttgt acatgctgtc ctctttgctg agaattatct 4500 ttttcttctc ctcatttagt tagttcctac tcttctttca gacctgatct taacatcact 4560 teetttgaga aacattetet tatttgaaat taggteagat eecacatgge teteetggea 4620 ctctaagtca ttttttcatt gtattaatct tagtttatta ttttacagct atccactgat 4680 tgtttaataa ctcactcatc ctacaaggct ataaactctg tgagaccaag gacttgtgaa 4740 caaaagtgcc tagcatagta tctttcatat agtaggcaca tagtacatat ttgctgaatg 4800 aataaatgaa gggtggatgg ttgtttgaaa ttatctttac tatcttgtta gttaatgtga 4860 tacttaaggt gctcaataaa tgtgaaagta gttaatgggg aaattagatg ttgacatatt 4920 tttaaagtat tggaggagtg aggtgagaag ggaactgtgt ggacaacttg agtagaccta 4980 tatagtgtaa gcagagaaca cgttggtgat gttttggaaa atgagaccag tggctgggaa 5040 tttgaacatg attaccattg aaagacaagg tggagaataa atcctgggac atggagaatg 5100 tgctggatag ggtggaagga gaagaagaaa actaaagtct tgggaaggac tgagaacact 5160 tgtgtggtaa ttgtcaagag ggaaagatag ttcattgagg tttaggaaga aagaggcagg 5220 aactgaatat tatgagatca tctaacagca gtatgcttta ctgttaatga ccagcaaaca 5280 atgtaagaga actaatgctc attggaaggt tgaatttctg tccagcttct tgtattatgc 5340 agtatgtgtt catttegttt tatacteagt getgtteate ttagetetgt gagatgettt 5400 gtttttctag atttgcacct catataagaa ggaaaagaaa tgtgttgggg agttgttttg 5460 ttctttttta ttacagaata tctgttttct gattattaag gaaaacttag gtagagctct 5580 gtgattatgg tatatatgtt tacaataaat tttataatga agttgtgaca tttttaaatt 5640 ctctaagtgt ttcatagatt ttgtgctgaa aagaaaacca ttgtatactt atttactaca 5700 tttattcatt ttatggctat ttattgtgca actgctatat ttaatgcact gtaagcattg 5760 gagatacaga gagaaatagg acccaattcc tgcttcaaag cagtatacaa ttaaggagaa 5820 agactaaaac aaatgaatat tatggtaaat gctattaact ggcagcacag agtgctggag 5880 gaattagagg agggacacct aactaaatat ggagcttggt gggggtgggg tggatagaaa 5940 ggagtggaga tgacagcaca tcattttcag aggtgttgtt aactggcctg aattctggac 6000 cccctttttc agccaaaagt tgaaatcact agtggtgtgt gttcgtataa ggaagacgac 6060 ttctqttact atctttacqt attcttqqta atacaaaaqa aaaagatctq gtgaccataa 6120 tgtggggcag aagtagaaac ataacttaat cctctagagc cagatagatg tgccagttcc 6180 cagttcaatc ctttgaatac tagtagctga ctcaactttg aacttaaagc tcagagactc 6240 tcttttqcaa ttatqtttac ttcttaatqa aattaqaqac tcaqaaaaaa agaaaccaat 6300 acteacecca taaaacatet tetttttagt taataettaa tatgttgeca gtagaeeete 6360 aaaagcattt gattttaaat ctgttttgtt ataacaaaag ttggaacact agtttctcca 6420 gggtatggta agtacattca tgtggttata tggttagagt atttttattt actgcaaaag 6480 aaagcatgcc ttaacttctg ttacaaagta gtacaaaaat aattttcttt tccttcatag 6540 tagatgacaa aatteetaaa acatteeaga atteeettat teatettgga eteaacaeta 6600 tgaagtctgc aaatatatgt ataggtcgac cagtgttgct tactagtttg aacggaaagc 6660 aagaggtaag agtettttte attteettag tttagaaata caaactgaac attgeaaate 6720 caagaatcta aactctgaaa tgcttttgag tgccatggta gtcaaaggaa atgctcattg 6780 gaacattttg gatttcagat ttgggatgct tagccagtaa acataaggca aatattccaa 6840 aatggaaaat tcaaaacgct cctggtccca aacattttgg ataagggata ctcaacctgt 6900 gtttgagatg tttctgattt taattttcaa cacaagcagg aataaatgaa aaactgtatt 6960 ttaaaagaca ttaacatgta tattaactct gttcctttgc tgtctatgac tctgctgggc 7020 atagtagccc ctaaaatgtt atgtagagag aagtgttgcc tccggcgata gtgacagtat 7080 ttctccctgt cagttagtta tatttcttta taaaaatatt attttggggg taagaaggtc 7140 acctgttctg tatataaata ttttactatt ctcccttgtt tcagctgttt ctccttgctg 7200 tcatttttca tacctgagat tctaagcctg gaacctttcc tggatcattt ttggcagctt 7260 ggctttcttt tctgctacca gccccttatc tttcatggct tcctttgatg cttctctgat 7320 ttgctgggga tcctttggaa atactttgaa attttttgtc tgctgatggc acccctccta 7380 ttcttttcat ttttctggct tatgctttaa aggtccttta ctgtgtcttt tagaagagag 7440 gactataaat gtgtgagett aagetagaaa ttttegetee teeetettaa catttaaate 7500 tgataagacc caggttctga caaagctctt gttctgtgtc cctcactatt tcctggatgt 7560 agtttaattt ccaggctgga ttactttaca agttattttg ccttaatatt tttgtcattt 7620 tctcattatc acctgttaat gcctttatct tttttcatat atttttcata tcttctaccg 7680 tcttcactgt gggatcattc ttgatcttta gaaaaagatg taatatttat taaaaagttt 7740 atttttcatg agcccatgta gtatttaaat tttttaaaaa atgcaattta tcttattgca 7800 attggtatca gattgtaact ctttttgggt aaagactgta ttttgcatat cttaagtgct 7860 tgactgtgct tagcattcta ccttataaat tgatggtatt ctatgaatat ttattttcta 7920 acatttttat ttcctctgtc tggcaggtgt atacagcctg gcctatggca ggatttcctg 7980 gaggcaaggt cggcctgagt gaaatggcac agaaaaatgt gggtgtgagg cctggtgatg 8040 ccatccaggt ccagcctctt gtgggtgctg tgctacaggc tgaggaaatg gatgtggcac 8100 tgaggtttgg ctcttttctt tggtgactat ctggatcaaa gctgcccagt agaaatataa 8160 gagtcacaaa tgtaaaccac atatgtaatt ttgcattttc ttgtaacatt ttaaaaagta 8220 gagagaaaca ggtacaatga attacaatag tatgttttat ttaaccagta tatataaaaa 8280

tgtattttaa catgtaatta taaaaaatta ccaataaggg ctgggcgcgg tggcttatgc 8340 ctgtaatctc agcactttgg gaggccgagg tgagtggatt acttgagctc aggagttcaa 8400 gaccaacctg agcaacatgg caaaaccctg tctctacaaa aaatacaaaa aagaaaattt 8460 ctgggcatgg tggtgtgtac ctgtagtccc aactatttgg gaggctgaga caggaggatt 8520 gcttgagcct gggaggtgga gattgcagtg agctgggatc gcgccactgc actccaqcct 8580 gggtgacaga gtgagactgt gtctcaaaga aaaaaaaag ttaccaataa gatattttgc 8640 atcetttttt teaagetaag tetteaaaat caatgtgtat gttacaettg tageacatea 8700 cagtttggac tagccccatt ttaaacattt gatagctaca tgtqctgaqt ggctagtggc 8760 cacttgtgtt atattagaca acccaaqcta aatqaqtqct atataattta tagactaaqq 8820 actitigatit tecatgatia gagtgtgeee tgacattita ggtgagagta attiticatig 8880 atgcatattt agcagtgttt ttcaccttga cttgcagtgt aatcagggct tcttatttta 8940 cagttgtaaa gaaaagagta gattactgtg agtcaaacaq aaacaagttt taattaagac 9000 tatgcaagca aagaacctga ttgtatattt taacttgttg attattcgat ttagtaaaac 9060 aaacggtcat tactatcaga ttttaaaata atccctcacc acagggtaat tgtttgaatc 9120 tacctatcaa ggtagttaag gtatatcatc catcctcctg gatattctat tatctaatag 9180 gatatcgact tggtttgcat atacaagtct tctcaaaaat catttacaaa aaqcatcttt 9240 ttatacttta atgtcacctt agtaatagtt tgggggatgt gtttacatta tatgtgagaa 9300 ttacaaacca ttttctagtc atcaqcttga ttttaatatg ttctcttttg ctactattgt 9360 agattttaga cttgagtttt ggcatatttt ttcctttata acaggagaat gttttcagag 9420 cttatagtaa cagtttaatg aacaataaaa agcagaaggg acaggagaca atatgttgag 9480 taccggctgt atacagaagc tttttatata ttgcatgtat gtatacacac acacacattt 9540 accetttet tettaaacag atgaaatagt etgaggagaa ettgeetaat attetatgag 9600 gtagttaata gtactgttga gattaaactg gattattcct cagactatgt cttaaaatgq 9660 tgctacaggt agcagtaatt cgttgactgg aattagcatt tatgatgacc tacaaactag 9720 tcagacctct tgagcgcaca gcagtcttag gtgagtaatg attgcttatt agagaggact 9780 ggatatgttt taaatgaaag ctcaggtttt aaaattttgt tttaaaaaat cttatgtttt 9840 aaaaaatctt atgtttaaaa aatcttaagt atagacaaga aagttaactt ccaqttqqqa 9900 aaatcagtca ttttagtctg cttaaatcct tcagttqcaa ctqtaaqatt ttattattaa 9960 tagtaatgtt agagctcctt ctagtggaaa ttattttatq tqcaactatt attttttaa 10020 aagcaaaatt ggtttgatat ttttactgtt tttacatgta tttgtaaata ccttctattc 10080 agagtttaac aaaagcaatt taagtataac ttqqtttaqa qttccataaa caaaaqtaaa 10140 tgtaagcatt taaggagata catqcaattt tctcattaqt ttatacatat atttqattca 10200 tgaaatttcc ccctcattgt atttctctct tgttctctct tttatatgaa tatatagttg 10260 atteteatta titigiggita gitatgitet attaaagitig eettgaacae egitageaaa 10320 tactgaacca tttctcctag agggaaatat gtatgtgtgt gtatatacat acatgcaaca 10380 cacacaatat atgtagcgta tgtatatata taatatatat acatacacac acattttaca 10440 tagattataa ccttaaaact ccaaagtaat tctttctggt agattttatt ttctttattt 10500 tacaaaacag aagaggagat ttagaagtgt tagaaatgtt aagggacttg cctgaggtgc 10560 tagtgctggg attcacactc cctccaactg accccaggcc tggagcttct tcactacact 10620 gctgtgtccc ctatcacttc cattctctgg tcatctctga atgaaagctg aaacaaggca 10680 gagtgtcacc tcatcctaca tggtaacatg ggtgttgggt cacccaaatt ttttgctqct 10740 cttccatgtc actaatgagc acaaatgctc tqtqaqtatt qattttqqqq tacacataaq 10800 tttttgggag ttggtaaatt tgcaaataca qcatccacaq qtattqaqqa ttqactatat 10860 tgtattatta ctgataaaag tgattggaag nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 10920 nnnnnnnnn nnnnnnnca ccgcactcca gcctgggtga cagagcgaga cctcatctca 11160 aaaaaaaaa aaagtgattg gagaacaagg tattttttqa ccaqatqqqc acacaqqcac 11220 atgccaccac gtctggctag ttttcttttg tattttttgt agagatgaat ttttgccatg 11280 ttgcccaggc tggtcttgaa ctcctgagct caagcggtcc acccacctca gcctcccaaa 11340 gtgctgggat tacaggcatg agccaccatg ctcagttcca atcacttaca cttccccttq 11400 agctaaactg tccccctcc actggtcact gacagaacta gacagctgtt tgtctccct 11460 cctgatatgg gctgcttatg cacaagagga ggaggaaaaa tgctcatgtt ctgagaactc 11520 ctcaagagca gatttcttta taaatgtatg atatttaggt gtgttcactt cctgcactta 11580 agcaactete tggggtgaca cagttateat taggaaggag gggateteat tttteettgg 11640 tcatgccctt tctccagaaa aaaaccttca ttgtaaccat tactcctctt tttcctactt 11700

ctgccttttc aagtaacata ctgtatagga cttaattttc ttgaagaaat aatttgtaag 11760 ttatactgag agagtgaagt aagttattaa ttagagtctt tctccaagct aggcaacttt 11820 ataaagggaa ttattagttt aggtcagcat tttaaaaatg tttttgccta tgacaataaa 11880 aaatggattt ttcatcagat tctttgtata tacacatcca tagataatag tgctcatatg 11940 tgtgcatgtg tgtatgtatg tgttagaagt taatgtttta caaagcagta tttacccttt 12000 ctatattcag tgtaccctgc atttcttatt ctattaacaa agtgctgaat gaggctgact 12060 gaaatgattt cattaccctt gtgttttgaa gaacattgat ttaggccact aaggcaccag 12120 attccaaatq atattttcat qqctatatqt ttctqaaaaa tqcccatcat ttcaaaattq 12180 tatacattat ttattttaag gttgcaggtg gattattctt ttgactaagt ctatattata 12240 accatataca tgtaatttta catcacagtt tagtttctgg tgtacctaat gctgatttct 12300 gttcccttct tatcctttta caqtqacaaa qatatqqaaa ttaatgaaga agaactqact 12360 ggttgtatcc tgagaaaact aggtgagaca aatattttaa attgttttct taagttttaa 12420 gctgcaaggc atcagcaaat aaagtgtctt tgagggctta tatatgcata gtagttttct 12480 tcaaaatagc tttgagaata ttcccctcaa tgaatgaata tacttttaag atagggatgt 12540 gctacttttc ctggttaatt ggcagttgag cagtggaaag aatatatgac ttgtctgtgg 12600 aaagagtcag tggtagaatt gagactttta acctttgcat tcttgccctt tccagtgaca 12660 gatgctatct tggagtgttg gtttgggtgt gccattttca tttagtttat tattgaatat 12720 ggaatgcctg gctatttgtt gatgtgattg atagaatctg agatctactg agtgtggagg 12780 atttcagaga atcatttcct tctgtctcca gatggtgtta taggggaata ttaggtcctc 12840 aattttttat gacaattatt ttattaatac tctgtctttg atttagtctt ttcagataat 12900 agatgaaata tattgctatt taaacattaa actggtaaaa aaaattatgc taacatgtat 12960 atttaatata etgtttteta gatggeaaga ttgttttace aggeaacttt etgtattgta 13020 cattctatgg acgaccgtac aagctgcaag tattgcgagt gaaaggggca gatggcatga 13080 tattgggagg gcctcagagt gactctgaca ctgatgccca aagaatggcc tttgaacagt 13140 ccagcatgga aaccagtagc ctggagttat ccttacagct aagccagtta gatctggagg 13200 atacccagat cccaacatca agaagtactc cttataaacc aattgatgac agaattacaa 13260 ataaagccag tgatgttttg ctggatgtta cacagagccc tggagatggc agtggactta 13320 tgctagagga agtcacaggt cttaaatgta attttgaatc tgccagagaa ggaaatgagc 13380 aacttactga agaagagaga ctgctaaagt tcagcatagg agcaaagtgc aatactgata 13440 ctttttattt tatttcttca acaacaagag tcaattttac agagattgat aaaaattcaa 13500 aagagcaaga caaccaattc aaagtaactt atgacatgat aggaggatta agtagccagc 13560 tgaaagcaat tagagaaata attgaattgc ccctcaaaca gcctgagctt ttcaagagtt 13620 atggtatgat gtcttcagtt tattgcaccc aaaaatgtta aattcaaatt aaaagacagt 13680 tgacacttat gtaatgattg ctcatcctct tttcctgttt ttattttctg agtagtaggt 13740 atggtagaag atttcagttg ctttgggaga tgccagttaa atgggccatt tgctatgctt 13800 tggfattttt aggttgtaat gtgaattagt gacagccttg tctcttctaa tagcatattt 13860 ccacaattac ctgtattgga tctagaataa gtatcttgtc atgctgggtc atctgtaatg 13920 actgaaggga taaaccattc aaatacatta gataaaactt cttaggaaat gtaactgtgt 13980 acceatetet ttgcactgaa geaggtaatt aegggaatgg ettgaeteag gaaacteagg 14040 gettetgetg cattgttatt gecaagatee tttgeatata tttgetgtgt etgatetete 14100 gtaaaatgaa cccttagatt ggcattttgc tcatacttat gtacctttta tactagcaaa 14220 cgtatgtact cttcaagatg gttagttgga aaaaaactgg gattggtggc ttgtctacct 14280 gtgttgtctg tgcttggttt ttcgatcatt gatctgtgtt gtgtgggatg gggcgttgca 14340 acaatgtggg tgtccagttt ttttttttt taaccaacat gcttcctctg ttctgtggtc 14400 tacagagaga gaaagtcatt gctgggtatc agtgtttggg ctagttagta catctttctg 14460 gagggggaga aaaaactctt gactcttttt gtgacgcaag gtaaagttaa attttataac 14520 tcatgtttga acttgtatga caacatttat aagaaaccta gtaatggtga atctagtgtt 14580 ttctactttt tcttccagga attcctgccc ctagaggagt gttactttat ggtcctccag 14640 gtactggaaa aacaatgatc gccagggctg ttgctaatga agttggagcc tatgtttctg 14700 taattaatgg tcctgaaatt ataagcaagt aagtacatga tttaatagag taaacttact 14760 attaaatata tttctaaaat gtggttttta aaaatgattg tgtagtattc tgtgtgatat 14820 tttgtacact gaaatatttt gcttcttaat aaaaattgtt tggaaaattc tttttgaaag 14880 taattttaag tattatagaa atattgaaaa tttaggttag cttttataga caaagcttta 14940 aaaacaataa gaaatggtct ttaaatgtat tttatttgtt acaqattcta tqgtgagact 15000 gaagcaaagt tacgtcagat atttgctgaa gccactctac qqtactcttt atttttaaat 15060 gttttggaat taataatcaa ggctgtatta gtcaaagtga gatactagca ccttatacaa 15120

agcataaaca gtagtacaaa aattatagtg atagtggtag aagtagatta tagatctaat 15180 gaaattetat tietatetaa tetttaaaag titgataaat attattaaat tacataaagt 15240 agaagaatta agacatagtg tttgataagt catgtgacct tgtttgagca tagaaatcca 15300 tgactttctt taggtgctta ggtgtttcta atatgcttag cttttctagt agactgtatt 15360 atcttttgcc cattaaataa tgactctggc tgggtgtggt ggctcatgcc tgtaatacca 15480 tcactttggg aggccaaggc aggaggatta cttgacccca ggagtttgag accagcctgg 15540 gcaacatagt gggaccetgt etgtttaaaa ataaaaataa ttggetgggt geggtggete 15600 acgcctgtaa tcccagcact ttgggagacc gaggcaggca gatcacctga ggtcaggagt 15660 ttgagaccag cctggctaac atagtgaaac cccgtctcta ctaaaaatac aaaaattagc 15720 caggtgtggt ggcaagtgct tgtaatccca gctactcggg aggctgaggc aagagaatct 15780 cttgaaccca ggaggtggag gttgcagtca gttgagatcg tgccattgca ctccagcatg 15840 ggggacaaga gcgagacttt gtctcgaaaa aataaaaata aaaataatta gttgggcatg 15900 gtagcacatg cctgtagtcc cacctactaa ggaagctgag gcaggaggat cactgagctg 15960 ggagatcaag gctgtagtga gccatgattt cactgctgca ctctagcctg ggcaacacac 16020 accccgtctc aaaaacaaac aaacaagcaa aatcaaaaca gtggtagaga catagccata 16080 ttatgagtga cgttacgttt gaccaagtta tagaccaata tcctaatact cattacagtg 16140 taacattgaa atctaaattc cctgagctca agtgatcctc cccctgtagc ctcccaagta 16200 gctggaacta taggtgagca ccaccatgcc cagctaattt ttgtattttt ttttctagca 16260 acagggtett getatgttgg ccaggetggt ettgaactee tgggeteaag ecatteteet 16320 gcctcagcct cccaaaatgc tggctgtctt ggtgtttaat atcataacta ctgctcttga 16380 atcagaaaac ccaccatttt tgaagtttat ttttttcccg caatgatagt agatgaagta 16440 agcagtttgt agtcctagta ctgtactgaa aatttgaaaa ctagtggtac accttattgt 16500 ttagtatget tttgttgttg ttgtgttcat ggcagttgag atttccttct gtgagagaat 16560 tcacatctgt ttatgggaga attgatcatc ttgcaagttt ttattttaat ggtttaaaaa 16620 taacagggca tttctagttt atgtcctttg gtttcaaacc tgctccaagg gatagtatct 16680 ctggcctcag cttctgaatt gatccagtca taacaactta atgggcatta ctggggagag 16740 ttcttaagag actcttatct tttaagcagc atactctact caattaccca gccttttaat 16800 ggagggcaga tagaatagaa tatgaagtta gtgaattagt attttgggct agaatgaatc 16860 taaggatttt tagcttaaca ttataatatc tttataatat taagtgaatt ctaaatttga 16920 tatgttgcat ttcagttaaa aaaattaaaa ctaagtaaaa cttaaaatca aatatagatg 16980 agagatttca ttttacttgt ttgtttttag acacccatca attatttta ttgatgagct 17040 ggatgcactt tgtccgaaaa gagaggggc ccagaatgaa gtggaaaaaa gagttgtggc 17100 ttcactctta acactgatgg atggcattgg ttcagtaagt atagcactag tattgattct 17160 gtgtagggtt aattettaat aettatgtgt agtggtaaaa aetattgaat gtgteagagt 17220 ctttggatat tttaggataa aggaaaaata ttagccatag caactagggg aaagatctgt 17280 aaaataattt gctttagtag attacttagt aactgctagg acaacatcat aacctggcag 17340 gttttttcta gcatataaaa tactatacca tgatggattt attttgtgat aaatgctgtt 17400 agctttaaaa cttgaagcaa agatcagtaa ggaagattta gcagttaaat tttaggggat 17460 tttattttat ttttatttat tattattgtt tttgagattg agtcttgccc tgtcatccag 17520 gctggagtgc agtggcgcag tctcagctaa ctgcaacctc caccttccag gttcaagcga 17580 ttctcctgcc tcagcctcct gagtagctgg gactacaggc atgcaccatc acacctggct 17640 aattttttt taaatettet tagtagagat ggggttteae catgttggee aggetggtet 17700 cgaactcctt accttgtcat ctacccgcct tggccttcca aagtgctggg attataggtg 17760 tgagccgcta catctggcct taggggtttt tattaagaaa tgtcatgagt aagtcttatt 17820 acccatgtac aaatggactc tttcaaggct ttgtactagg gaaatgaaag aaagtgagaa 17880 taatgcgaaa tgttttgtat aacatttaaa aaaaaactta ttcatattac cagattctct 17940 gctcttgttg cccaggctgg agtgcaatgg cacaatctcg gctcaccgca acctctgcct 18060 cccaggttca agcaattctc ctgcctcagc ctcccgagta gctgggatta caggcatgta 18120 ccaccacgcc tggctgattt tgtattttta gtagagacgg ggtttctcca tgttcaggct 18180 ggtctcgagc tcctgacctc aggtgatccg cccgcctcgg cctcccaaag tgctgggatt 18240 acaggcgtga gccaccgcgc ccagccggga tatgttcttt tattaataaa aactatatgc 18300 taattatgga aggaacattc ataggactaa taagagaata ggcatgaaca aaaattttct 18360 aagactcctg acatccatta attagaaaaa tacacttttc atgctggatt atgaataagt 18420 aaagttttta gaatcataat atgttagaac cacaataaat tttagaaatt atgtagtatc 18480 aagcctcttt tgcacattaa aaagctggtc atttagaatt ttttttttt tatactttaa 18540 gttttagggt acatgtgcac aatgtgcagg ttagttacat atgtatacat gtgccatgat 18600 ggtgtgctgc acccattaac tcgtcgttta gcattagtta tatctcctaa tgctatccct 18660 cgcccctccc ccaactccac aacaggcccc agagtgtgat ggtccccttc ctgtgtccat 18720 gtgttctcat tgttcaattc ccatctatga gtgagaacat gcagtgtttg gttttttgtc 18780 cttgcgatag tttgctgaga atgatgattt ccagtttcat ccatgtccct gtaaaggaca 18840 tgaactcatc attitttatg gctgcatact attccacggt gtacatgtgc ccaattitct 18900 taatccaqtc tqtcattccq qqacatttqq qttqqttcca agtctctgct atcgtgaata 18960 gtgccgcaat aaacatacgt gtgcatgtgt ctctatacca gcatgatcta tagtcctttg 19020 agtatataca cagtaatgcg atggctgggt caactggtac ttctacgtct agactcctga 19080 ggaatcgcca cactgacttc cacaatggtt gaactagtct acacgtccac caacagtgta 19140 aaagegetee tatetteeca eactetetet ageacetgtt gteteetgae tttetaatga 19200 ttgccattct aactggtgtg agatggtatc tcattgtggt tttgatttgc atttctctga 19260 tggccagtga tgatgagcat tttttcatgt gtcttttgac tgcataaatg tcttcttctg 19320 agaagtgtct gttcatatcc tttgcccact ttttgatggg gttgtttgtt tttttcttgt 19380 aaatttgttt gagttcattg tagattctgg atattagccc tttgtcagat gagtaggttg 19440 cgaaaatttt ctcccattct gtagcttccc tgttcactct gatggtagtt tcttttgctg 19500 tgcagaagct ccttagttta attagatccc atttgtcaat tttggctttt gttgccattg 19560 cttttggtgt tttagacatg aagtccttac ccatgcctat gtcctgaatg gtaatgccta 19620 ggttttcttc tagggttttt atggttttag gtctaacgtt taagtcttta atccatcttg 19680 aattaatttt tgtataaggt gtaaggaagg gatccagttt cagctttcta catatggcta 19740 gccagttttc ccagcaccat ttattaaata gggaatcctt tccccattgc ttgtttttgt 19800 caggtttgtc caaagatcag atagttgtag atatgtggca ttatttctga gggctctgtt 19860 ctgttccatt gatctatatc tctgttttgg taccagtacc atgctgtttg gttactgtag 19920 ccttgtagta tagtttgaag tcaggtagca tgatgcctcc agctttgttc ttttggctta 19980 ggattgactt ggtgatgcgg gctccttttt tggttccata tgaactttaa agtcgttttt 20040 tccaattctg tgaagaaagt cattggtagc ttgatgggga tggcattgaa tctataaatt 20100 accttgggca gtgtggccat tttcacgata ttgattcttc ctacccatga gcatggaatg 20160 ttetteeatt tetttgtate etettttatt teattgagea gtagtttgta gtteteettg 20220 aagaggteet teaegteeet tgtaagttgg atteetaggt attttattet etttgaagea 20280 attgtgaatg ggagttcact catgatttgg ctctctgttt gtctgttatc ggtgtataag 20340 aatgettgtg atttttgtac attgattttg tateetggga etttgetgaa gttgettate 20400 agettaagga agttttggge tgagacagtg gggtttteta gatatacaat catgttgtet 20460 gcaaacaggg acaatttgac ttcctcttt cctaactgaa taccctttat ttccttctcc 20520 tgcctgattg ccctggccag aacttccaac actatgttga ataggagtgt tgagagaggg 20580 catccctgtc ttgtgccagt tttcaaaggg aatgcttcca gtttttgcct attcagtatg 20640 atactggctg tgggtttgtc atagatagct cttattattt tgagatatgt cccatcaata 20700 cctaatttat tgagagtttt tagcatgaag gttgttgaat tttgtcaaag gccttttctg 20760 catctattga gataatcatg tggtttttgt ctttggttct gtttatatgc tggattacat 20820 ttattgattt gcatatattg aaccagcett gcateceagg gatgaageee gettgateat 20880 ggtggataag ctttttgatg tgctgctgga ttcggtttgc cagtatttta ttgaggattt 20940 ttgcatcaat gttcatcaag gagattggtc taaaattctc ttttttggtt gtgtctctgc 21000 ccggctttgg tatcaggatg atgctggcct cataaaatga gttagggagg attccctctt 21060 tttctattga ttggaatagt ttcagaagga acggtaccag ttcctccttg tacctctggt 21120 agaattcggc tgtgaatcca tgtggtcctg gactcttttt ggttggtaag ctattgatta 21180 ttqccacaat ttcaqatcct qttattggtc tattcagaga ttcaacttct tcctggttta 21240 gtcttgggag ggtgtatgtg tcgaggaatg tatccatttc ttctagattt tctagtttat 21300 ttgcgtagag gtgtttgtag tattctctga tggtagtttg tatttctgtg ggatcggtgc 21360 tgatatecee tttateattt tttattgegt etatttgatt ettetetet tttttettta 21420 ttagtcttgc tagcggtcta tcaattttgt tcatccttcc aaaaaaccag ctcctgggtt 21480 cattaatgtt ttgaagggtt tttttatgtc tctatttcct tcagttctgc tctgatctta 21540 gttatttett geettetget agettttgaa tgtgtttget ettgetttte tagttetttt 21600 aattgtgttg ttagggtgtc aattttggat ctttcctgct ttctcttgtg ggcatttagt 21660 gctataaatt tccctctaca cactgctttg aatgtgtccc agagattctg gtatgttgtg 21720 tetttgttet egttggttte aaagaacate tttatttetg cetteattte gttatgtace 21780 cagtagtcat tcaggagcag gttgttcagt ttccatgtag ttgagcagtt ttgagtgagt 21840 ttcttaatcc tgagttgtag tttgattgca ctgtggtctg agagacagtt tgttataatt 21900 tctgttcttt tacatttgct gaggagagct ttacttccaa ctatgtggtc aattatggaa 21960

taggtgtggt gtggtgctga aaagaatgta tattctgttg atctggggtg gagagttgtg 22020 taggtgtcta ttaggtccac ttgttgcaga gatgagttca attcctgggt atccttgtta 22080 actttctgtc ttgttgatct gtctaatgtt gacagtgggg tgtgaaagtc tcccattatt 22140 attgtgtggg cgtctaagtc tctttgtagg tcactcagga cttgctttat gaatctgggt 22200 gctcctgttt tgggtgcata tatatttagg atagttagct cttcgtgttg aattgatccc 22260 tttaccatta tgtaatggcc ttctttgtct cttttgatct ttgttggttt aaagtctgtt 22320 ttatcaqaga ctaggattqc aaqccctqcc ttttttttqtt ttccatttgc ttggtagatc 22380 tecetecate ettttatttt gageetatgt gtgtetetge aegtgagatg ggttteetga 22440 atacagcaca ctgatgggtc ttgactcttt atccagtttg ccagtctgtg tcttttaatt ,22500 ggagcattta gtccatttac atttaaagtt aatatcgtta tgtgtgaatt tgatcctgtc 22560 attatgatgt tagctggtta ttttgctcat tagttgatgc agtttcttcc tagtctcaat 22620 ggtctttaca ttttggcatg attttgcagc agctggtacc ggttgttctt ttccatgttt 22680 agtgtttcct tcaggagctc ttttagggca ggcctggtgg tgacaaaatc tctcagcatt 22740 tgcttgtctg taaagtattt tatttctcct tcacttatga agcttagttt ggctggatat 22800 gaaattetgg gttgaaaatt ettttettta agaatgttga atattggeee ceaetetett 22860 ctggcttgta gagtttctgc cgagagaatc gctgttagtc tgatgggctt cctttgtggg 22920 taactgacct ttctctctgg ctgctcttaa catttgtcct tcatttaact ttggtgaatc 22980 tgacaattat gtgtcttgga attgctcttc tcgaggagta tctttgtggc gttctctgta 23040 tttcctgaat ctgaatgttg gcctgcctcg ctagattggg gaagttctct ttgataatat 23100 cctgcagagt gttttccaac ttggttccat tctccccgtc actttcaagt acaccaatca 23160 gacgtagatt tggtcttttc acatagtccc atatttcttg gatgctttgt ttgtttcttt 23220 ttattctttt ttctctaaac ttcccttctt gcttcatttc attcatgtca tcttccatca 23280 ctgataccct ttcttccagt tgatcgcatc ggctcctgag gcttttgcat tcttcacgta 23340 gttctcgagc cttggctttc agctccatca gctcctttaa gcacttctct gtattggtta 23400 ttctagttat acattcgcct aaattttttt caaagttttc aacttctttg cctttggttt 23460 gaatttcctc ccgtagctcg gagtagtttg atcgtctgaa gccttcctct ctcaacttgt 23520 caaagtcatt ctccgtccag ctttgttctg ttgctggtga ggaactgcgt tcctttggaa 23580 gaggagagge actetgettt ttagagttte cagtttttet getetgtttt tteeceatet 23640 ttgtggtttt atctttgttt ggtctttgat gatggtgatg tacaggtggg tttttggtgt 23700 ggatgtcctt tctgtttgtt agttttcctt ctaacagaca gggccctcag ctgcaggtct 23760 gttggagttt gctagaggtc cactccagac cctgtttgcc tgggtatcaa cagcggtgtc 23820 tgcagaacag tggattttcc tgaaccgcga atgctgctgt ctgatcgttc ctctggaagt 23880 tttgtctcag aggaataccc ggccgtgtga ggtgtcagtc tgcccctact gggggtgcct 23940 cccagttagg ctgctcgggt gtcaggggtc agggacccac ttgaggaggc agtctgcctg 24000 ttctcagatc tccagctgcg tgctgggaga accacggctc tcttcaaagc tgtcagacag 24060 ggacatttaa gtctgcagag gttactgctg tctttttgtt tgtctgtgcc ctgcccccag 24120 aggtggagcc tacagaggca ggcaggcttc cttgagctgt ggtgggctcc acccagttca 24180 agetteeggg etgeggetge tttgtttact gaageaagee tgggeaatgg egggegeece 24240 tececcagee teaetgeege ettgeagttt gateteagae tgetgtgeta geaateageg 24300 agactccgtg ggcgtaggac cctccgagcc aggtgcggga tataatctcc tggtgcaccg 24360 tttcctaagc ccatcggaaa agcgcggtat tagggtggga gtgacccgat attccaggtg 24420 ctgtctgtca cccctttcct tgaccagcaa agggaactcc ctgacccctt gcacttcccg 24480 agtgaggcaa tgcctcaccc tgcttcggct cgcacacggt gcgctgcacc cactgtcctg 24540 cacccacttt ctggcactcc ctagtgagat gaacctggta cctcagatgg aaatacagaa 24600 atcacctgtc ttctgtgttg ctcacgctgg gagctgtaga ccggagctgt tcctgttcgg 24660 ccatcttggc tcctccccga actttttgtt ttttactgtc tagtggcaga aagtaaatat 24720 gtgaaaataa tataaaggtt tggcactaag tcacttatat actaacgtgt tagtaatttt 24780 aagagtetgt aagagaaggg ttgtcacetg gtggaggetg cetgaetaac tggtteteag 24840 tettggaaca gtacetagga gtgattttea tgteecaggt tgatteteag gttataaagt 24900 tgaagaattc agtgttatta gtaggctgga gatgatagag ttgtgaggac agactgaccc 24960 atgataataa cacttacaag agaatcatgt ataaaatagt gtcctagttt gtccatttac 25020 agtaagagat gtgactgtta agcagaccaa atgtttgtgt ttatggatga ccatattttc 25080 accttgatgg caaatataga gagctgtctt ataattacaa gggttcttgg taggtaggaa 25140 atcagatgaa aggcttagtg ttggagaatc ttaattattt caatctgctg tctctttctc 25200 tgccactggg ataagcctgt tgtggattag tattcttgcc tttgggcaag gaatggaaac 25260 atgtgatact gatgttttag tctgaatatt tttaagggtc tgtttttgta cttctaaact 25320 tataattcat agattcgctg tagtccatgc attgtctgtt ggcacattca gtataattga 25380

ttaggtttga gcttttttta aatttttttt tttaacataa attgcattcc agttatgctt 25440 gtctctgggt catctgaata gaatattgga taatttctac aggtggctga tcatgatcat 25500 agttetttat tatttggttt tectaattte atttteagag agtaaaaata eetatatatt 25560 caaatgtggc tgatacttgg atattggtta tattgttgac tcttattttc aggaatttaa 25620 aaatgtatcc atattaaaaa aactagtcta taagcgaaga ctttttagat aactttctaa 25680 tagaatettg ttetatttga gtattatatg tgteagaate etgaetttea agtaggggaa 25740 aaggactgtt taaaacaatt aaaacaatta tatggtacat attatatata tgttattttt 25800 tatgagaatg atacagttaa gatgtgagaa gtaagagaga tgtcatagta gatggagagg 25860 tgagtattgt aaaactttct acaggaggaa gcatttaggc tgaacactga aaaatgtata 25920 ataaaagtaa taaatgtata ataaaaatgt attactaata aaagtaattg ataggtaatg 25980 aaagcgtaag aaataggact tagtatcctg gacagttaga tgtttcatcc ttgtctatac 26040 agccagtgtg tgcctctcac ttttttttt ctaactttca gaaaaataaa tttattttca 26100 ttttattttg ttaggaagta agtgaaggac aagtgttggt tcttggggcc acaaatcgcc 26160 ctcatgcctt ggatgctgct ctccgaagac ctgggcgatt tgataaagag attgagattg 26220 gagttcccaa tgctcaggac cggctagata ttctccagaa actgcttcga agggtacccc 26280 atttgctcac tgaggctgag ctgctgcagc tggcaaatag tgctcatgga tacgttggag 26340 cagacttgaa agtcttgtgt aatgaagcag gtgagtgtgg tttgctatgg tgagtctcta 26400 ttgatgcact tatctccagt ttacttacat acaaataatt tatattttac agatttctta 26460 atggaagtag ctttgtttct aattataaaa tgtgtaattt ttatttgaaa aaatttttat 26520 tggaaaaacc tagatgattc agaagactat aaaaaaaaat aaaaatcact caatcctacc 26580 tctaaaggat aaccaccatt atagtgtata cagtcagccc tccatatcct tgggctcagc 26640 atctgaggag tcaaccaact gtggtctgaa aatattcagg aaaaaaaagt taaaacagta 26700 aaaaataata aaaacttaaa aaatatagta tcacaactac agttgaccct tgaactatga 26760 qqqcttqaac tqcatqqqtc cacttatata tqaatatttt tcaataaata tattggaaaa 26820 ttttttggag atttgcaaca atttgaaaaa gcttgctttt tctttagctt actttattgt 26880 aagaatacag catataatac atataaaaaa tatggttaat cagctgttta tattattggc 26940 aaggetteag gteaacaata ggetattagt agttagtttt tgggggagte agaagttatg 27000 catagttttt tgactgcaca gggattggtg tccctgaccc ccaagttgtt gaggggtcaa 27060 ctgtatttac atagcattta catgggatca ggtaaaagta atctagagat tatttaaatt 27120 atacgggagg atgtgtgtag tctatatgca agtactatgc cattaacggg cttgagcagt 27180 ccttagattt tggtatctta ggggtcctgg aacaaatact ccatagatac taagggatga 27240 ctatatecta etagaettet ecagagtata cacacacaca cacacacaca cacacacaca 27300 cacacacaca cacacagga catgtaatca gatccattgg tggcggtatt gatgatgaca 27360 atatttattg atatattgtg ctgtgctgtg gaaatcaggg agaagtgtaa actggagaat 27420 cacaattttc cttaaaattg agtgtcatgc tggaccccta ttaacttcag tgggatggta 27480 ccaagtttga gaggccaaag aagggaccca gagccaataa atgaaactta gggcttattt 27540 ggcagaactt acttacaggg cggcccagtg gtgatgggct ggacaggaga actgcaatca 27600 cttgcaaaaa gcatgcagct tgtatagcat tttcacttag catcctcccc ccagcaactt 27660 ccacatggca acctcctttc ttaagttatt gctttcaggt gcatctgcca tatactccgc 27720 accagcatac cettgegtgg ceetcacatt ettatgeett tetgteatga gatecetggg 27780 gccaggtatg tggaggagca ttgcagccag atgctgcagt agcaatataa actacaataa 27840 caaaaaaqaa taacaaatat aataacaatc atactqtata qaaaqttttt caagggctta 27900 ggagttgatt aaaacacgtg gttatagggt tttaagactt agattctgta gtggaaatat 27960 gggtatttaa ggcctgcatg gcctgggtta gatcgtgaga gtcatcagga atacatacac 28020 aacaggtttt aattaatcca taggttccgc ccttgtgggg gcagttaaga tgtccagggc 28080 catgcaattt tacaaagaag ggtgcatgac acactatctc tgtctcactg ctgtcatcca 28140 ctctagccca tcattgtgta cagcctacct acagtgggga gtgacattaa cttgctcctt 28200 taccaggcgg aaaatatgcc atctcatgtt gttggtggtg ggaaacttgc tgcatgaggt 28260 gctgttgtcg ctgaagggga ataggtgaag gtcactatac caagtatcga agtggcccca 28320 ggtactcatg ttaactgcct tggtgtggca tggcaggccc acagcggagg agagggggag 28380 ctctccgcag acccagcagt ctgttttctt ctggagagag ataaccatct gcacccagtc 28440 agcaaagagg tttgcggcac accatctatg ggcaaaaggt gagttgttta gtgggtacaa 28500 gaaaggacaa gtcctggcca tttaacaaga catggggagt tgtgtcattc tgagagagca 28560 ccacccctgg cagcagcctg atgcctggtt tacaatacca aatggactgg ctcccctctg 28620 taatgtgttg caggaggcca gaggaagaca gtggaggtat agtgtttcat gagaggatgt 28680 tcatcccctt gcacaaggga ggactaggat tcattatttt agaattacag tggagagtat 28740 ggtatgaaat aggtgtgaca tatatatcct gttctaggcc cttcccccat ggagcagaaa 28800

```
aactgaacca tcgggctggt ttgccatttc ccagaaccac gtaatgatgt gctccccagt 28860
aggttggtcc tgtggcaagg gccatagcag attactttgt gtcccaggtt gggggcaaag 28920
gtctgctgtc ccttaccctg tctacctgta tcctgatggt cgtatcacat ccttgtgtta 28980
gaagagtata catgatgggg tgatgagaat gtgcatattt attcagtttg tgcacggctg 29040
ctggtaagca gcgtgtccac agagccaact cctataggag ttgtttcaac agtccattca 29100
atttgttcag tcagccccac tgctgtaggg ttgtacggca ggtgaaaatg ccagtggata 29160
tccagggcct ctgcctattc ttgtacttta tatctggtaa agtacgagcc ctagtcattg 29220
ttaatttttt ttttttttt gagatggagt ttcgctcttg ttgcccagac tggagcgcaa 29280
tggcgcgatc tcggctcact gcaacctccg cctcctgagt tcaagcaatt ctcctgcctc 29340
agcctcctga gtagctggga ttacaggtgt gtaccaccac acctggctaa ttttttgtat 29400
ttttagtaga gacaggtttc actatgttgg gcaggctggt ctcaaactcc tgacctcagg 29460
tgatccaccc gcctcagcct cccaaagtgg tgggattaca ggcgtgagcc actgtgtctg 29520
gcccattgtc actattgatg gagacgctgt aggctgcaca catctgttct ggtcctttta 29580
tggtggcatg cttgctgggt tatgctcgtt gtagccctgt gcaggtttct gcacaagtta 29640
aggeatagtg geagecatee aataggggea aagateetat gtagtetace tgecaceatt 29700
gtgctgggct ctggccctgg gtgatctttc tggtatcagg tggcaagggc ctggggtgtt 29760
cctgtgcatg ggtaagacat tgctgacaga tgtgtactgt gtctttgtat catagtggca 29820
ggctccaatt ctttgctatg gcccaaaggg taagttgtcc cctatgtcct gtcttctttt 29880
gtaaccagtt gaccacatcg tctgtgggga ctcccttgag gagacgaatg caggttaatt 29940
tgtctgcctg ttgatttcca ggttggtgta gatgcagtgt ggggatccac atggtagatc 30000
attttatgca tcccccagat gcaatgggga atgtccttct acatgtcagg gcaccaaagg 30060
aggtgacetg ctactgtcta gtcctgtgct tcccattgta gtagccacat ggtgagtccc 30120
tttacattgg attaggtaaa agtaatctag agattattta aattatatgg gaggatgtac 30180
ataggetaca tgeaaatact gtgeeatttt atataagagg ettgagetgt eettagattt 30240
tggtatctta ggggtcctgg aaccgatacc ccatagatac taagggatga ctgtatccta 30300
teagaetttt ecaaagtaca cacacacac cacacacaca cacacacacg cacgeacaca 30360
catgtaatca gatgcattgt tggcagtatt gatgaagaca atatttattg atatatcgtg 30420
ctgtggaaat cagggagaaa tgtgtactgg agaatcacaa ttttccttaa ggaatgtcat 30480
geoggatgee tgttaactte agacageeca cetgtgagta cacaggactg etgggtetgg 30540
gcctgtatca tcaatccaga tcctgtcagt ggatggctgg atggctatgc ctgctcaagt 30660
gcaaggattg cctcgtgaca agctgtttgt gtaccaggcc tggtcagtca ttgggcggtc 30720
agacattggg ccctgtctat cctgtatgaa ggagagcatc tgtggaggct cagcagcctc 30780
cctaaaagac tatgtgacag ttgttacata gatgacaggg ccaagcactg aatggagctc 30840
tgageteaag gggetattaa tgtgeteett tgttgeaggt atgtaageea tttggeeaca 30900
gtctgtgtct gggcattccc agacttcagt ttctggaaga taccctttag ccaacctgct 30960
ttggggtact ggctgcatac tagcatcagg accepttttg taatgteete taettgttgt 31020
aaggcataat gtatagcaca gagttgttgt tccatcacac tgtatctaac tgcacccttt 31080
ttccgtagct gggaccagaa tcctaaaggc gcatatgtat gtctctgcct ttgccacggg 31140
cctcacccaa acccctcaag gtaactggct acatctagtt cacaggctgt ctctgcacct 31200
gaactcacaa ggcttgtatt tatttcactg tgacttcagc tggttcaaag gcctcatcct 31260
tettegtgga ttagteteag tgggeeeet tettgaetaa acagtatagg ggtetaagga 31320
gttgggccaa atgaggaata aaatgatgcc cataccctag gagtcctaag aagatttata 31380
gctgctttgg tgtcacacga tgtgagtagg cctgcaccct atccataatg gcagactcaa 31440
gtatttggct gataagcctg gactctggat ttttgtctgt gtttatagct catcctgttt 31500
gccagatgag gcagcaaggt gtgagggcgc agtttgaaag ctggaaaaag actcagaagt 31560
tagcacgata tcatcactgt aatggaaaat gtgtacccct tccaggacct ccatggctat 31620
ataaatatcc ctggggcaag atggtaaaag tctattgttc ttcccaggtg aatgcaaatt 31680
ggtcttgact ctctgcggca atggggatgc tgaagaaggc attggttaaa tcaataacag 31740
agtggtagtg gtatgtgtcc agtgcctctc ccaccctctt tagaagggag gtgatattgg 31800
gaacatgtgc atacgttggg gggactgcct tacttaattc ccagtaatct agtgtcattg 31860
tccatgtccc atcaggette cacatgggce gtacatgget gttgtatggg etgtgcactg 31920
gccttgtaat gcctccttgg gctaactcct taacaatccc tgtggtttca ttatgtcccc 31980
ccagcaggca gtattgcctc agtgctacta cttgctgtgt ggggttggca actatactgg 32040
tgtccatttc gcattcccct tggtcacatg cttcaccact ctcagtcaga actccccagc 32100
agttgtttgg agggtcaagc ctgataagat atccattctc aagatgtatt ccaagatggg 32160
agctatacat actaaatagg gttttggtgg cagtctctca acttgtaata ctcagacagt 32220
```

tcaacctttc tqatccccat ccataaccat cttttgccat tttagcccct tggaaccaac 32280 gaatgtcacc atatatgaaa gtgcatttgg ctctagtatc cactagggca cgcacagtgt 32340 gtttattctt aggcgaccaa tatatagtta gttctacatg tggcctctgg tccccaggta 32400 ccctggccac cattactctt atcagggttc tggggccttg gctttcatcc agtctaacag 32460 ggttgacact tgctatccct ctgcaggaag ggtggcgggc tgaacctgag gctccttagt 32520 qaaqcactct tctqqtqtqa gcttctgcca cagtctgacc agaacagcat taggctgttt 32580 atctqttttc ataqtaqctq ttcctqccac taccaggttg tgccacattt gttggtcagt 32640 caccetgatg ggcccettgg ccgtctcctt teetttggcg ccettgtett teateccage 32700 agcacgtace etttgeetat geagtttete cattteteat aagttggtgg etgettggge 32760 cacctgagac actggctgtc ctactagggg gctctgggta gacactagca caccatacca 32820 ttggttgagt gcagactaag atggtgtctt tcatgttggc agtgaaaagc tctttgttgg 32880 accttggtga tgttcagcat agatagcatg tttcatccct aatttccaga tgatgtcctg 32940 caattectee atagtetgee atcacaaagg agatatgggg atactgeeet catetggeea 33000 cgcttcattg cagcccacaa ccacccagct aaggagggc atggcctgat cctcattgtt 33060 ggcaccatag aggtgctgcc tcagggctgg gtggcatgcg atgtatgcca ttccactcat 33120 cttgagtctg gagagtataa caccetecat eccegtgtee catagacaga gaagecacet 33180 ctcaatcaac tgtctctctt cctgaaccca ccttctgccc agctccacta gttccatagt 33240 ggtgtagtgc tgcattgtgg tatgctacca tctttcaggc agagacaagt tttgtgggtc 33300 tactccctgc aggcaccatt ggtctgactt tatcttggta gagagaacag gacctctatg 33360 ggcttatccc agtcctcact ctgctcctca ctagagctct ccactgggtc cctggactta 33420 ggaagattta gtcatatagt cctaacttgg catgggagct ggcgaccctt caaacaggct 33480 acctgacaag ctgggatttc cattttgtca tcctgtttct gcaggtagga cagtagggtc 33540 totgatqttt taggttgago tagtotggca tototttota otoatagtto ttootataac 33600 agacaacccc tggcctgtgc tgggagctca gcctcagtgg ctgctgggag cacagtcaag 33660 aatggccagc cattgtggct gccacagctc aggcatctaa cttttgctta gttagatcca 33720 ccccctgca acagctcttc cagacccttc ggtgtttttg gggtgttctg tactcataca 33780 ttgggtccca tccatcaagg atagtggctt ttgggcacca cataaatgtg atggtcagcc 33840 cgggaccccc ccttggattt cccctttcct gatcttacgg tctcggtgct catgaaattt 33900 ttctccacct tcctgctggg ttcaccagtt gtggtactga gtccgtgtta acttctgtaa 33960 ggatggcacc aggttcaaga ggcaaaagag acctggagct agcaaacaag acatagggtt 34020 ttattaggga gaactaacat acagggacag tccagtggtg gtggactaga caggagaacc 34080 tcaactgctt gcaaaaagca tgcagcttat atagcacttt tatttggcac cctccgtgca 34140 gcagcettca egtggcaace etecttett aagttattge teteaggtge atttgccata 34200 cacccactcc caccgtaatg gcattaatcc attcctgagg attaatgttg ttacggtctc 34260 atggcctaat cgcctcccag tggtcctacc tcttaatacc ataaaaatat caattaaatt 34320 tcaacatgag ttgtggaagg gacattcaaa ccattgcagt tattttagag ctttagttca 34380 gaaatacaaa tgcaataact tttacctcca aatcattgac tcatagttgt ctaatttagt 34440 aggetttgaa gaccetgeet ttagtetttt tgacetttta tetggaetga tatatgtagg 34500 atctttgaat atcttactgt tggtggagaa aatcgttttt ctttcatttt atttgatcat 34620 taccacaatt tctaqqttat aqqaatcaca gttgggagag actgcaggtt atgtagacta 34680 tcaaggcaaa tacaaacatt cttttggtac attttgctct aggactgggt ctcactctgt 34740 ctagtttctg tgaagctgct tctagcgtca cagggattag tgggcctggt cgtagaaatg 34800 gattacctag ggatcaaaaa gcagaagtat cagtagatag ctttgcttct ttcattgcat 34860 aaggtggtaa tgaagagtct ggattgctgt gtaggtgttg ctctgtagga cttgccatgt 34920 tcagcatgcc ttactagaga ctttttgact ttctaataca ttttatgcac tctagaaggc 34980 tctggaattt ttgctgtcca gaaatacact gtctgatgaa ggaaagagat ttgtaaacaa 35040 ctacaaatat aatgataaac tactcataaa aatgtaaaaa tgtagtgact tctgtgagga 35100 aagcaaatac tgtggttaaa tagaaaaaat gacatctaag aagaagctta gagtaggagt 35160 tctacagtga gaaagtgaga aaaggaaaac attatttgat tgaatcctcc taccaaccct 35220 gtgatagaag tatcagacag actcaagaaa ggcctcagag cgagtatcca gcagagctgg 35280 gatttaaagc caaggtcatc ttacttcaac ttcatgctct taattaaaac taataaaagg 35340 tggatcttgt ttagaggggt ataagacttt ataatttaat tttagcgtat gatactaagg 35400 agagcatcag ttgataaagt agaaaatatg caggtgttga actgatctat tttcccctaa 35460 tctagcaatg aatcagatta tgaagagtag ttttatttat gtatttattt attttgagat 35520 ggagtettge tetgtegeee aggetggagt geagtggegt gatetegget caetgeaage 35580 tccgcctatg aggagtagtt tttaaaaaga ttagtgttct aattacagaa tccagtaggg 35640

aaaatatgtt tggttttgtg tatactgtcc caaatactag tgtatgttgt attatgtagt 35700 atcattttct taactttata tagcagaata aaatttgaaa acagtatgct ggaatttttg 35760 caagagaatt ttctaatgag gcagggtggt atagtgtaga ataggttttg agagttggac 35820 agacttgctt ttaaaatcag gcttgtgatc ttagacaggt tctatgcctt atctgagcct 35880 cagttttctc catttgtaaa ttgaggagat tggagtagat gatattttag tgtcataatg 35940 cattatgaca ttccctggac gtaagggaga acaagaaaaa aatggaagaa aaagaaggat 36000 aggaagaatt agaaaaagga aagggagaaa gaaggtaaag aaaaagccct aagcctcttc 36060 aggceteate ggetattite agtgetette tettitgtat etgtgtgaat gaettacaet 36120 tatgtagtta gggttttccc atggtgttct tagaaacagt gctataaagc agactaatgt 36180 tggttgtgaa gtgcactgca ttttctcatt ggaacagttt tataatttct gactaaagac 36240 agagtaaatt accagtttga ttagtagtgt gacttagaaa gctgaaacaa ttgggaaact 36300 ataagcattt gaagtagtag gactatgttc caagtgctat agaataggca taagtgtatc 36360 ccacttatcg aacataacag cagcattcct gtttactatg atgtgtgcat tgagcatagg 36420 gaaaaacatt cattctgcat ggtagatttg aactactctc ttagctttaa ataaaaagaa 36480 ttggacattt ggtgttgcat tccacctcag gttacagcag ttattaggga ataatttgag 36540 ttgctctcag tcctttgaaa taactgccta cacaagtttg aactcacatc tgttttttgt 36600 tgttgttgtt gttgttaaac atgataagtt tccttgggca ggtgcaagca gtcacaatca 36660 ttacactgat cttagaatta cccagaaagt tagaataatt gttttttaa agagtcatgg 36720 taatatetta atatttggag geaatattaa tgaettetgg tatattatag gtgeteaata 36780 agtatttgat tagttgaaga ataatttgag aaatatgtgt gaaatctagg agacataatt 36840 attaccctat acacccttga taaaggaata gtgtttatta attttagagt tgagcttagt 36900 tttgtttgta aacaccttgg gaatcatctc tttttttcca ctctttgttg ccttcagaaa 36960 tctctqcttt qcqctqaqqa aaqaactctq aaqtggttat tcctqccttt ataagtagca 37020 atgagcaagt tatatgttct gtgtaatctt caaaaatgta ggacagtgag gctgctttaa 37080 ataactggtt ttagtccatt tttgccttcc cactgacaga tttccaagct ttggctctga 37140 tacggccttt aactacattt gtttaaaaca agtgcttttc aggaggtgtt ttcattgttc 37200 accagttgtg ctatgtttaa atggagtgct tgtaaatggc cactggcata tatgggtagt 37260 taaggcatct tgaccagatt cgtgagtttg acactaagag actccatctc cagatgtatt 37320 tctgggtatg taggttaaat ctatctcttt ctattattta ttcttcccca cggaattcag 37380 gtttgtttca catgttttta attcaggacc aatcacttag agcaaagagt cttaaacatt 37440 attatatgag aatcacctgt agaatttact aaactcggtt actgaatccc cctgacaaga 37500 gtttctgatt cagtaggtct gagctggtgc ctgagaatgc taacaagttc ccaggtgatg 37560 ctaatgctgg tgctaatgcg gctgatctgg agaccacact ttgagagcta ttgacctata 37620 gggcattagt tcctaaacct cattatgcat caggctcacc tgggaaacta cacattcact 37680 catgctcaca gtcacattcc cactcataat taagtgttta agggagttag gaagctggag 37740 gcaggatcta taatgttttc caagtgattt tgaagcagcc agtcttgccc ttgtctgtga 37800 ttggacattt gattcgctga tttaggcaag tggttctcca acctatgtaa gaagcatttg 37860 tagagetegt gaaaacacag ttetggggte tateetgetg atteetgtag gteeagaagg 37920 tccaagtggg gccccagatt tgcatttcta acaagcttgc aggtatgtca ttgctgctgg 37980 tccaagaact gtactttgag aatcactgat ctagggcaac caactaccca gtttttggag 38040 attetetaac tqatttaaat aactggatta aatttaggga ttgaaattet ttgacegtet 38100 ctaatagtgt tgttgcgttt cctcccagaa gttttttgtg atagtaatgt gctcttccaa 38160 actatcattt aactttgcca ctcaagagaa aatgaatgtc ttaagttttt cagttatgta 38220 taatggttcc gaataaaact ttaaaagtgg caaataattc tgaaaaaaag tcacaagtaa 38280 aacagttaat taacaattca gaatacaagt aagagtacag acatgtgtat ttcctagtta 38340 agattgtgga cctgcatgtt tgtgcttttt atatgttgtg tctctgatga ttttccctct 38400 tctggactgc cgcatagtga aggaagctct gtacttttta acaaaagttg tgcacgtatg 38460 tctagtaatg gcatgaattg aagtgattca gaatttctta gaacatagtg agctatgctt 38520 cctgattgtt tctgtaatct aaaggttatt gtttgtagga tatgaataca aaacctctgt 38580 agtgtttgtg tagattgtac atgccttttc agaggataga aggtttacaa tccatacttt 38640 gtgagagtga taatgcgtct tttacagtgt gcttactctc aacatctcta atcttttatt 38700 ccaggttact aagtattttc catatctttt aactttgttc ccataatgaa tatgaaaatt 38760 ggaagcacta caataggaag tgttgctttc aacccttaga tctcacatta tctgagcaga 38820 taacaacgtt tggtgtttgt gattgggtgt gaagcttatt ttcaaaaagtt atattttctt 38880 tataattaat tttttagcta gagtgtggtt tgatatgtcg tgacttgtcc aaagagctaa 38940 tgttttgtag ttcacctttt taaagcaaag agcagctgca ttttgaaatg ttttatctca 39000 aatgggcaag ttgtttacaa gctagactct aacacatcct gacatttagt gtctgtgttt 39060

gtattcctgc tgggattagg ctgcctttct aattaattag ttgcatagcc ttttattaat 39120 tccctcaaaa tttataatgt tttaaattaa caacatagat aagcatactg cattttttgg 39180 gaaaacatga aatgttaatt atgtagcagt gacataagtt tcgtaaactc tgttgaatgt 39240 tagaagatgc ttacaacaat gttttccaaa tatagggatt tattataaac ttatccttct 39300 aaqqctqcct qtqccatttc aqqaqaqtqa atataaatag atcttgattt cttcaagaag 39360 tggacttagt cattttgttt atggtgaaag gaagtatttg ctttgcgtct ctaagaattg 39420 tetttageat cettqttaat tacacateat tteaacatgt tettaecaaa tteteaggee 39480 ttgataaggt agcataacag aacaggaaga attaaaactc atatttaaat aattattttg 39540 ttattacagc acttaaatct gtctagtagc aatactgaat ctaataattg taactttttc 39600 tgagatggaa aattttatct cttgtccagt gttctgagat atttttagct catttgtccc 39660 tccaccccca actagcttac tttaacaggg atttatggag catctgctat gtatgtaata 39720 gtccaactct tatgaaaggt tctgtttcta atatttttta ctatttttc aattctgtca 39780 acgttgtttt ctaagttaga attaaaatat tgatactgta gaaatttgat attttaaaat 39840 aaagtccagg gaaataatgg gacttattgc aaagcttatg gtgagctcta cattcagatg 39900 ctatcattat actttatcag ctgataaaca ttgagcaagc tgttcaacct cttgggtttt 39960 atatcctcac cagctaagta gggataacac tatatggttt taagagttct tatgaggttt 40020 agtaatatag cctggcagca gtggtgatgg tttatatagg cccttgataa gtgtcactta 40080 atttctcctt ttcttcttta gcctctggaa aattgatatt taaacatttt ctaaaaaattg 40140 tattttacgt atatttatgc atttctctgg tagaagcttg tttggatttt ggcaattttt 40200 ctgatatgaa gtgttcttga ttatcctagt ataaaagata gggaaatctg gcagaatcct 40260 ttgctttgct aaagtagtga ttttcactga atctgaatca gtaaaaatct tgcctgtcag 40320 taagaatatg cagactagag atatggcttg tttttgggta gcctccttga cagattttct 40380 ttctttttqa qacqqaqtct tacqcttttt gcccaggccg gagtgcagtg gcgcagtctt 40440 ggctcactgc aacctctgcc tcctgggttc aaatgattct ccttcctcag actcctgcgt 40500 agctgggatt acaggcatgc actacaacgc ctggctaatt tttgtatttt taatagagac 40560 ggggttccac catgttgacc agtttggtcc tgaattcctg acctcaagtg atctgctcac 40620 ttcagcctcc caaagtgctg ggattacaag catgaaccac tgttctggct gacagatttt 40680 cttgctgaac tttgggtcat cccagatgtg agttcgctgt aggcgtgtca tagagcaaca 40740 gtagtaggaa tacaagttaa attgatgtat atgtcatgat aatcagtcca attcagtggt 40800 ccccaacctt tctggcacca gggaccggtt ttgtggaaga cagtttttcc atggacctgg 40860 ggtgagaggg tggggatgat atccggatga aactgttcca cctcagatca tcaggcatta 40920 gatteteata aggageagae aacetattte ceteaegtge acaatteaca gtggagttea 40980 cactcctagg agaattaatg ctactgctga tctgatagga ggcggagctc aggtagtaat 41040 gcttgctcgc ctgctgccca cctcctgctg tgaagcccag ttcctaatag gctagtacca 41100 gcccatgggc cattggttgg ggacccctgc tctaattaat gcattttaca agggacgtat 41160 tattgtagct agataaataa gcagtaattt tgcagcatat ttcataaggc aatgaatttt 41220 ctcctctgtt ttataattct aaaatgtagt tatagaatgt tatatttgtg atattgggat 41280 ttqtcctact gtgtaaatat tatggatatt atatagagat ggaattattt ttatcagtga 41340 agtgggtatt ttagtattac ttttgctact catttgagat gactggaact gaatggtttg 41400 tttcagaaaa agaggtggta gttttgattc tgtttaagct ctaaatgaca tatactattt 41460 actttgctag tagaagattt tctgggttgt tttgccaaga ctataaaaat ataaaacttg 41520 aggaaaggtt ttctttctaa ttaaaacaat cacaaaaata aaaccaggct atctaaataa 41580 aagttatttc tgagagttat tcttgattct tttttctctt actcttttt tatctaatcc 41640 tgtcagctct gttttcatac ttattcagaa tttgacctct taaaaaaaatt aactactttc 41700 actgctatac cacagttcac accatcatca gctcttgtct ggactattga aataccttct 41760 tectgeetae tgtttetttt teacetetea tetatettta ttttttaeat tgtetaaett 41820 ggaagacttt gaattatagg ttttgaagat gaggacaggt ctaggttaga gatatggact 41880 tgggagttgt tagtagttaa catggtgaag ctgtagaaag aatgaaatca ctaacagaag 41940 gtgagtagag ttccttcact cattgagcca ggtactgcac tagatggtgg ggctacctca 42000 atgaataaga tagacttggg ctctctcctc atgaaactaa gactcacagg gaaatggaac 42060 agtatataag ataagtacaa tacagtgtgt tgggtgttat gtgaatgatc agggtgcatt 42120 cagaatgcta atacagtaga aaggtcttgg gaaatactgt cattcaaagg ttgggttgtt 42180 aaaaaatatt tggtatagga aactgaggag tggctagaga gatgggaaga gaacccaaag 42240 aagtggtgac tcagatgaaa tgaggtaagc actcagtgag gaaataatgg gtattggttc 42300 acactcattg agtacttgga ttatgtcaac cactgtttga agcaccttgt atgtactgac 42360 acatttette eteacageag etetetgagg ttetetttat tttgtagttg aggaaactta 42420 tgtcagatta aggaaatttc ccaagatcac acaggtaata aatagtggaa ctaggatcaa 42480

cagtgttgat cacagtagag accacagtta cataaagtgc ttagttccct acttgggagg 42540 tcatgggagt gtggaagaga gacattctag tggtgtcttg tgcctagctg ctggattgca 42600 ataaattgaa gggtgattga ttgagagttg aagaagcaga tatagtgatt gtcaatttct 42660 tttttagttt tgttgatgta ttattattaa tatttagagt ttttatgctt tccataaaag 42720 agggataaat atagttagte etceeteett gteateeete eetgteteea gtaaaaacea 42780 aatctaacta tatttcttta ttattttcct ggttactctt ctcttacctg ggccctgact 42840 tagtctaccc agctgtgaat cttcagcttc tcttggcata caaattgtac tctaatcacc 42900 ttttttcaaa taacaaaaac aaaaacaaaa ctcaqtattt taqtaaggtt gttaagccag 42960 gtaggtaaat aatgaaatat gaaaaatttg aaaatggaaa ctgtatttag ggcagtttga 43020 aacctaggac tggtgaagtg aattaatctt gatgttttac aactataggt tggtgcaaaa 43080 gtaattgcgg ctgggcatag tggctcacac ctgtaatccc agcacttcgg gaggctgagg 43140 cgggtggacc acttgaggtc aggagttcga gaccagtgtg gccaacatgg tgaaaccccg 43200 tetetaetaa aaatgeaaaa attageeggg tgtggtggca catgeetgta gteecagetg 43260 cttgggaggc tgaggcacaa gaattgcttg aacccaggag gaggaagttg cagtcagcca 43320 aaaagtaatt gcaaaaactg caactagaat agaataatcg actactcttt cagagataat 43440 ttagtacatt cccttatttc acagatgagg agagactatg tgatacattt aaactcaagc 43500 agttagtgag aaataagcct tggctcaagg ttcagatctg gagacaaatg tgccttccac 43560 agtgccatta cctttaaaag caacttttga aagtgataga gggtttggaa tagactggct 43620 cctttgatca gtttaagtta cagcagtcac ttataatata aataaggtga gaactacaat 43680 aacctttaag gatattctat ttgattttt aaaaatttat ttattaatgg gcagtgagaa 43740 atgaaacttt cctagtggta cagcaagtga tacttagcac cttgtctata cttaatacag 43800 aqttqaqqqa qaataaaqac tccaaataaa acaaattttt taqaqttctq atattttqaq 43860 gaaagtacat tttaaaaaaa ggagacttag atttttgtta tacttgcttt gttttcatat 43920 atgtgagtat atcattagca aattttatgc tcaactttta gaatttaaat atgagatcca 43980 gatgtccaag ttttatgtta ccttttcata taattaagtt tctgtaggca ggtagtaatt 44040 ctaaaaggga ttgttaactt ctctgatcag tttaatttta ttgttagttt ctaatgaagg 44100 agcttaattg tgatctcaaa aataacatat aacttagcaa gcactgagta taaaattgta 44160 ggattttata aacatgggga caagatgatg tttgttgttt gcatctggag cagatggttt 44220 tgaagagcat gggtttagaa taattgctct tgtccagaat tggttatatt gaaatattga 44280 tgtagagett gaggtggage aagteatata caagteatae gttggaaaca gtgtgttgae 44340 atttggctct ctaaagcatt ttgccttttc ttcccttcaa ggtatcttgt tttccagtct 44400 taaaaatttt aagagcactg gaaaataaaa taatgaaaag aagatgatac attttttgtt 44460 gaattagcca cacctctttt ttatttcaaa attgtgtttc ttaacatagc agtattgctt 44520 ctgcatttgc ttacattttt aaaaaattaa ctccaaagtt agtgagaaga ggaaatgttg 44580 atggettaet tteaaceata tteettgatg tacatgtgte catttgttet tetagttaat 44640 tgtcttcagg tttctaaaaa tatatgtatt tttaaaaaatt taatctttca ttatgggttc 44700 cagtatggcc ttattagaaa tggtgatggc caataattta aacttagcat catagaattt 44760 taagttattt aaatttgaat aattagacaa aatacatttt aatcttttca tttaataaat 44820 gaggtaactg atggccaaaa gggctaagtc ttatttaaag ttgtgcctga gctagttaat 44880 ggcagaccta gagccatgga ggattggttg cattagtatt atagctccaa ggatctttaa 44940 tttctqtaaq ctcttqataa tatatttaac atttaattca tacaaattct qtttttcaac 45000 ttacatgtta ttttcaagaa tagcatttgt tgtgtaaaat aggatacgtt tatatagagt 45060 ccagaatcaa tacttcagag tgggaaagaa tctgaaggcc tgtggcaggg gtctccagga 45120 tctctcacgt ttttatagct tttgcaaatc agtaaactta cctattgttc ttttctcctt 45180 tctaacaatg caccatactt tatatcctca catacctaca aacgaagtaa tagagttgga 45240 tgtaggttta tttaaacatg ttctttcata tgtataagac tgaactctgg agacttagga 45300 ttttatcttt tattattcta tagggcctcc taatctctaa agcgctatgc tcattcttgt 45360 ctctatttat atgctgttcc ccctgcttgg aatagtcggc tgcctctttg gccccaattc 45420 ccattttatc aggttaacat cgattcactt ttcagggcta attacttgaa cttagatata 45480 tgtttcagtt tttcatttgt gaaataaagg aatgtactaa atgatttctg tgagagtcat 45540 taggtaaact aatcetteet gaaactgagt tegatgttee tgaegtgttt ttgtgeeact 45600 ttgttctttc catgtcacag tacttggcat agtttataat aactacgcgt tatgatgtat 45660 ctctcctatt agactgttag ctgtgagaga ttgatttgcc ttcttgtgta ccctcatatg 45720 taagagetea gtacaattgt ttaatgaagt aattatgtet aggaggttet tgttgaatat 45780 tttgagtgaa tagatgagtt aatattgaaa agagtgccca tgaaagagta actcctgtgg 45840 tcaatgaata tatcttctca gtggctttat gatataataa tactttaatt gctttccttt 45900

aacatgaatt gtaactgaat tggcaagaaa tacaagaaca ggggttccat tactgagaac 45960 tatttttaaa aaatattttc aaaaccagtt cggtgcagtg gctcacacct gcaatcctag 46020 cactttggga ggccaggcca ggagaataat ttgaggccag gagtttgaga ccagcctggg 46080 caatgtagca agactctgtc tctaagagaa ataaaattag ccggtggtgg tagtgtgtgt 46140 ctgtagtcct agctacttgg gaggctgaag tgggaggatt gcttgagtct aggagttgag 46200 gctgcagtca gctatgattg taccactgca ctccagcctg ggtaatagag caagaccttg 46260 tctcttaaaa aaaaaatcag agtaacggca tgtaaaaaaat gctgttctct ctcctcaagt 46320 tttgtttttc ttctttagtc accctgcctt tcataccaac catattcgtt tgtataaaat 46380 attctggcaa atcaaaactc tttgtgaata ctttaaatca tataatctat attttgtatt 46440 ctaqtatatt ttqcacacta qtcaqcttat aaatatqtcc tqcaatgatt ctqaqcctga 46500 tcaggatttc tgtatagaaa attcccaaaa ctgtttttat tatttttta aagaggtagg 46560 gtcttgcagt attgccgaga ctggtcttaa actcgtggcc tcaagtgatc ctcccacctt 46620 ggcctcctga agtgctggga ttataggtgt gagtcactgc attcagcccc aaaacctttt 46680 ttatggattt attttcctag atcatcatgt ttttaattat tctgattaga aagtactcta 46740 aataaagata ttttcctgtt ttagtaataa aatattaagg aataaacttc attgtatatg 46800 tacatatgga tacttagaac tgagtttttt cattttatta aaattttttt aaattaatag 46860 acttttttta gagcagtttt aggtttacag aagaataaag cagaaagtac agataatttc 46920 catgtaactt cccttttttc cagcttctcc cattattact gtcttgagtt agtgtggtac 46980 ctttgttata attgatgagc taatattgat acaatgatat ttcattttaa actgcagttt 47040 ataatttcta aaactaccat ccctcaatgt tatttaaacc agctctgtgt tgttgcttta 47100 tttatagttt ttttttactt gcgccacact ttttacatac tttttaaaaa taaacttctt 47160 tctcaatgta ttgcatgtat acataagaga gcataagcta aaatatccat gtgttttcca 47220 aagtgaacac acttgtgtaa ccaccactca gatcaagata cagagcatta ctagcttcct 47280 ggtacctctc tcaqaccctt tcccaqccct acatgctcac ctcaacccaa aaggcaacca 47340 ctctcctggc ttcgaatgcc atagatcagt tttgcctgtt ttgccttctc ttctttcact 47400 tgttttatgg tttgggagct tcatcatttt attctgcata gcaggagttc atttttattg 47460 ctgaatttga ttgtttaagt attatgagta atgccatgaa cattcttgca catgcctttt 47520 gctgcacaaa tgtatgcatt tctgtctatt atttgtctaa gagtggaatt attgggttat 47580 aggattettg ttactaaata etgeeaaaae gtttttgtag tgattttace aatttacett 47640 tctacctgtt gtgcgtgaaa attccagttt cttctcgtgg gtgctgacat ggagtttata 47700 gcagtatttc attgtggttt tagttccctg atgactgagt ctgagtactt tttatatttg 47760 aattgaccat ttagatgtct ttctttgtga tgtgcctgtc aagtatctat tcaatttttc 47820 tgtagggtta ctttttaaaa atatattgat ttgtggaagt tattaatata gcttagttgt 47880 gagacetttg ttagatatat gtattttaaa tatettetae tetgtggett acatttttat 47940 tctctgtagt atctttttga ggaacagaaa gtttataatt atatatttat tataatatat 48000 attgatataa aggatccagt tcatcagtct tttccttcgt ggctggtgat ttttgtagct 48060 agettaagaa atettggtea aatetaetgt taggtatatt ttetettaee ttettgatge 48120 ttttattgtt tttcctttca tgttgctatc tttaattgct tcactttttt tcatatagat 48180 qtqttatacc aqttattqaa atgaccatca atttctgcct tgcttctgtg ttacctttgt 48240 tgtacataaa tcaagggttt gtgttcattt tagattctct gctctgcctc aatggtcttt 48300 tatccttgtc cacaatactg aaatgtcttc aatactttca gccttataaa aagtcataat 48360 ttctqqaqqq taaqtqatat ttttttaaaa aaatqqtcat caaaattttc ttqactattg 48420 ttqqcacttt gcattcccat agaagtttta aaatcaatgt gtcgggttct tccttctccc 48480 cacacagtaa actggcttgc attttgattg gaattattaa gtctttcaat caatttggag 48540 agattttcct taatttccct ccaggtagtt tggtagtttt atgtgaaaag tcttgcatac 48660 tgttaattag atttattctt aggtactttg gttttttgaa tgcacttatg aatggcattt 48720 tgtaaagttt cacttgtaat tattttatgt tagtatagtc acggactgca taacgatgtt 48780 ttaqtcaaqq atqaatqqta tatactacaq tqqctctqta aqattataat qqacctqaaa 48840 aattcctatc atccagtgac atcataacca ttgtaaagta gtagtgtaat tagtattatt 48900 atttttaaat ttggtgtagc ctaagtggat agtgtttaca gtagagtata gtaatgtcct 48960 gggccttcac atttgctcag cacatactca ctgacttacc cagagcaact tccagtccta 49020 taagcctcat tcatggtaag tgcccacaca ggtataacat tttttaatct tttatactat 49080 atttttactg taccttttct ttttctatgt ttagatacac aaatacttac cattgtgtta 49140 tagttaccta tggtactgag tatagtaaca tgccttacag gtttgtagcc ttgctgtata 49200 gtaggccata ccatctagat tttcataagt agactctttg atgtttgcac aatgataaaa 49260 tcacataaag acacatctct cagaatgtat ccctgtcatt aagcaatgca tggctgtatc 49320

```
tagaaaaagt aaaaaaaaa tttttttttt tttttgagac ggaatctcac tttgtcaccc 49380
aggctggagt gcagtggcac gatctttgta aatcttttat actgtatttt tactgtacct 49440
tttcttttc tatgtttagg tatacaaata ccattgtgtt acggttacct acagtattga 49500
gtatagtaac ttgctgcaca ggtttgtagc ttagaagcaa taggctatac catatagcct 49560
agatgtatag taggccatac catctagatt tgtataagta tactctataa tgtttgcaca 49620
atgacaaaat cgcataaaga cacatctctt agaacgtatc cctgtcatta agcaacgcat 49680
gtctgtatct agaagaagta aaaaaaaatt tttttttgag acggagtctt gctttgtcac 49740
ccaggetqqa qtqcaqtqqc actatetcaq etcaetqcaa cetetgeete ecggqttcaa 49800
gcaattettg tgcctcagcc tcccaagtag cttagtaggg acagggtttc actatgttgg 49860
caaggetggt catgaactcc tgacctcaag tgatccactt gctttggcct cccaatagaa 49920
aaagtaattt tttttgtatt gactgtgtct acctaccttg ccaaatgcac ttattaattt 49980
taatagtgtg ggccaggcac agtggcttat acctataact ccagcacatt gggaggccaa 50040
ggtgggagga tcccttaagc ccaggagctt gagacgagcc tgggcaacat agtgggacac 50100
catctctaca gaaaatttac agaatagctg agcgtggtgg tatgcacctg tagtcccagc 50160
tacttgtgag gctgaggtag gaggattact tgagtgtggg aggttgaggc tataatgagc 50220
tgagattgca ccactacact ccagactggg tgacagagtg agaccctgtc tcaaaaaaac 50280
cacaaaaaac aaaattttag tagtgtgtat gtaagttctt ttgagttttt tatctatcaa 50340
ttatgttata gttttctatg tatacatttc aaataatgag ttttaaattt tattttgttc 50400
aactctacac ctattctttg tcttccttga cttactatac tacataggac ctctgacagt 50460
atttaataga agtggtaaca atagtaatcc ttatctcatt cttgatttaa tagaaagttt 50520
acaaactqtt acttaatatt aagaattttt tttqttqtat gcqtqataaq gagqtttqta 50580
tctattccta gcttttaaaa aaatataatt aatgatattt tatcacattt ctacatttat 50640
tgagatagtc atatgaactc tttattctat taatgggaag aatgatgttg attgattttt 50700
aaatgttaca tgaatctggc attcctgtaa tagagccaag ttgtcacaat tttgtaattc 50760
tttttaatgt attgatcttt tggctgatgt tttgtttaag atatttgcac ctatgttcat 50820
gagagattga cctgtaattt tttttccttg taatgtccct ttaagatttg aggagcaaga 50880
ttatgctacc cttgtgaatc aagttgggaa ttattttttc tctggaacaa ttttttaaaa 50940
attaatgtca tattcatcct taagtatttg gtgacattta tcagtgaagc catctgtact 51000
tagaattttc tctgtaggaa aggttttaat tatagattta atttctttaa tatctattga 51060
aatattcaaa ttgtatagtt tgtttgtata ttagttttgg taaatttttt tcccctagaa 51120
acttgttcat tttatctaca tttcaaatta tttggcataa agttattcct actatcctct 51180
tatcttttta atggcagtag gttttgtaat gatgtctgct ttttcattcc tagtattgga 51240
aatgtgtctc ttctctcatt ttcagacaac caacctttgg ctttactggt tactttttt 51300
aattgtgcat ttgttttctt cattatttcc ctccttcttt tttcttttag gtttaatttc 51360
ttctttttct aatttcttaa gatgaatgcc tcactgactg tcagtctttt ttttttttt 51420
tctacattaa gcctaccagt gtccccttca gtactgcagt agcagcatcc tacagatttt 51480
catattatat ttgtattatt attcagttga aaaaattcag ttttcattgt gattttttt 51540
gagccatgag ttatttagaa atgaattaac tgattttcaa atatttgtgt atttcttagc 51600
atttttttgt tactgatttt gttattcatt ctcctgaggt cagagaacta tactttatga 51660
tttcaatcct tgagttacat ggagagttgc tttgtgtcct agcatagggt cagttttggt 51720
agatattcca ggtatgctgg aaaacagagt tattttatta ttttgatgtt gttttttaat 51780
atataccaat taggataagt gagttaactt tgtttttcqt atcttctggt atcttctata 51840
tattcttttt aaaaattttg gctaataagg gaagtatgtt aaaacctgca ggcaaggtct 51900
gtttctccat ttagttctgt ttacttttgt tttatgtatt ttgaattttg ttatcaggca 51960
tgtattaatt tagaattttg tatattcttg gtgaattgac ccttttatta ccccgagtgt 52020
ctggtgatgc ctcttactta atgcctattt gatagtagat ataggtgcgc tgttatcctt 52080
ccatgtatat ttcattctgt gtatatttgc atagtattcc ttttattctt ttactttcaa 52140
cctttgtata ttcttatatt tcagatacat cacttgtatg cagggtaaat tggggtttta 52200
tttttttaat ccatctgctg ttgtcattgt ttaaattcaa gtacttaata catttatatt 52260
tagggtaata tettaaaata ettaggttta atgtagttee ttatttgeee caettgtatg 52320
ttttttttcc tgttttttt ttcattcttt tggaataggc aagtatttt attatttcat 52380
cctcttccca ttgtcttttt agttaaacat tttaacttgg cctttagtga atatcctatg 52440
tttgtctcct tggcttatta ggggctagta tgcattgcaa acattgcaac agatgtttac 52500
ttattatttg ggtacattaa gttgtgctat gtttattaca gaatcagtct ttgtacttta 52560
cttttttgga gacagggtct cacctgtcac ccaagtttag tgactgagtg cagcagcatg 52620
atgatggctc actgcggtct tgacttcctg ggctcaaaca gtcattgcgt gtagctagga 52680
ctataggcac atgccacgaa gcctggctaa ttttttgaaat ttttttagag atgaagacac 52740
```

acagtgttgc ccaggctagt ctcggactcc tggatgcaag ctctccgccc gtctcagcct 52800 cccaaagtgt tgggattaca agtgtgagcc accgtgccca acttgtactt tactattttt 52860 taacttttga aaaattccat gtttctcttg cctttgtttt cctcctgtga gttactattt 52920 tetttetatg ticagaggag tggagatttt atccagetta aattetgtag titgtattag 52980 aaataataga gattttgtta ttttataaat atgtttatat tataatatta aatatacttt 53040 taaaaaccac atattgcctg tgttttctag accccttcct taaatgaaaa taatgtatca 53100 tttagtgtca gattttatgt ttgcatgata ttaaaaaaaaa gtggcaggaa aattactaga 53160 ccattttccc tgtttcagtt tttctgtctc agtagggtga tgtatctggt ccaaattaga 53220 aatattggca agtattgcca gatactatct ggcattgaag tattttgatt acatccattt 53280 atgttagata ttttaggaac agcttaaatt ttcccaggcc acaaggtact gtttgataca 53340 acatggcact gcatagatac tecteaactt atgatggggt tatgteetga aaaaactagt 53400 gagtcaaaat atgtgtgtgg ctgacttgga actgtagctt gctgtggctg cccagcgttg 53460 caagaaaatt actgaattca tattgctttt gtaccattgt aaagtggaaa actcttttt 53520 ttttgagacg gagttttgct attattgccc aggctggagt gcaatggtgc gatctcggct 53580 cacegeagee tetgeeteet gggtteaage gatteteetg ceteageete ceaageaget 53640 aggattacag gcatgcacca ccacaccgg ctaattttgt atttttagta gagacgtggt 53700 ttctccatgt tggtcaggct ggtctcgaac tcttgatctc aggtgatccg cttgccttgg 53760 cctcctaaag tggtgggatt acaggcatga gccaccacac ctggccataa agttgaaaag 53820 tottaagttg aatootaagt cagggactgt otttatoact gaatattttt taatgottot 53880 gctccattta actaatgagg atgtcgagta gtaaatcgac ccaatttatc atcgtcttag 53940 tccagtttct gctgctataa caaaatacca catacttggt aatttacaaa gaacagaaat 54000 ttatttctca cagttctgga ggctggaaag tccaagatca aggtgctggc aggtttgggc 54060 tcagtctctt tgcatccaag atggtgcctt gaatgccata ttctctaaag gggaggaacg 54120 ttgtgtcctc acatagcaga agggtaagaa aaagggcaag cctttcttat agctgtatta 54180 atccattcat gaggetggag acacetetea ttaggeetea ceteccatea gtgtgtcatt 54240 agggattaag tittaacatg agtittggag gagacaaaaa caticatacc atagcaaaca 54300 taaacatgtc aagaattgta aagggtctga gattttactc tacttttact ctattctaac 54360 aaattttgtg agtggctgca gaagagtcaa aggaaagaat attgcagcaa cataattagc 54420 tagagtagca gcatttgcac cagttcctga gcctcagttt tcacggagtg atacagaggg 54480 ctacctgaca cctgagcctt tataggcttg catcacagta ggggagcctt gaattgtaga 54540 acctgaatct tttataatgg acagtaagca tgtctatcct ttgctttgga gagagacact 54600 ttcttttcct gcataccaac atcctttaaa agatagtctt gaacagaggc agtcagtgat 54660 tttactctca agcagaagtg caagagatgt gaagaaccat ctttcagcat tttggaaggc 54720 agataaagca agtgggtatt tgtaagatgt cctaaagaag tgacttgctg tctttaggaa 54780 gcaggggatc tatttttgga gtatgtttgt actattcact gctttttctt ggtagagaaa 54840 gatactcaac cctctgtttt gtggagtttt gtatcttctt tttattaatg cttctgttta 54900 tatataaaag ttcaaataag tgaaaacaaa atgatggagt ggtatcattt taatttagta 54960 aaaatgtatt gaggtatagt gttttgaaca agaaaggtta aaaaatcatg ggagctagct 55020 ggtgttccag gataacttta gatattcaga ctggatttct gagagatctc tgagattaaa 55080 ctccttcaaa gtggaatttt attaaacact cttaacacaa agagcatata gtgacttact 55140 gtcttctaga ctaaaggtcg tcacagatca aagggctcta aatctcacag cctgatggag 55200 aggacattca ctcttqtcaa tqtttaaatt tcaaqcaaat aqcaaaqaca aaqaacttag 55260 tatctaactt ctcaagtcag catggtatct ttgaatttat tttggatctc tctaaatttg 55320 actitigatiga etatetteet ggetgettta gtacetttta tietaegtea teetagtitt 55380 tettteeett ttaaaaeate gtttettttt atgetattea attgatggge ttteetaaga 55440 ttgagcette tacaettatt cetecatece tgacceetca etageetece ettttagate 55500 tctcccttgc tataatatca aatcttacat gtatgcacat cactctgaag tttgcttcac 55560 tettgtattt caaaateaca tttecaaetg ceaectgaat gtttgettge aggtgtttte 55620 ccagtacett aaaactttgt aattetagtt tgaatgtatt taccaaaagg gcaggggcaa 55680 aagcatgttt taattttaat attttactct tttaaaagaa gttccccaaa caaattattt 55740 tgataaatct ttttggcttt ttttatggat gttgttttgt aaattctatt ttatatttgt 55800 aaataatgct ttctcatatt aagtatttgt catattttca ttgccaaaac taagtgcttg 55860 gatttttaca tttattcttc acattcttcc acctctcttc caacctctca tcccctcccc 55920 tacaaggaca aaatgtttta aatgctgtaa tcttgcatgg ggtttgggtt ttttaatatt 55980 tttattggtg ataattetgt cacaggatee ttagggtgte aetttteeag ceagaaacet 56040 ctgtggccgg tggcacctct gcccgagtta tatcctcggg cccactgggc ttgttctgcc 56100 cacttggtcc agcaggctgt acttggcttg tgctattgac ctggatccta cacctgccaa 56160 gggtgagcca ggcgcagagc agtgaagggg gtgtgagtga gcccgaggtc cggccactgc 56220 acacagccag gcatgctggc tgcagtggag tggacagccc caggtgcagg cacaggcacc 56280 ggctctgtgt gaggatgtgg ctggaccagg cataccacaa gtgttttcca ccgtgggcac 56340 caggtaacgt ggtggtacct ggaagcttgg agatgttgga aacagcagag ccccaaagag 56400 agtgtcacag ctctggtatc acagctctga tcacagccct tgcatctggg ctccccagag 56460 ggccacaget cetettette teattgeeca aaatgtggtg accagtggge gtgttteagt 56520 cctgtttgtg ttacagetet ttcagteetg ccatttggaa ggttetgagt tettgteeag 56580 cctttaggaa gaatgaggta tgtggacagc tggagggtga gcaaggcaga gaggagcttc 56640 attgagcaag agaacagctc tcaggagacc tgaagtgggt aggtccttct gccatcaggt 56700 cgtcctgatg agcgtccagc tctcagcaga gaggatacct ggagggggta gctgctgtcc 56760 acaggcaggc catcctcaca aatgtctagc tttccgcaga gaggacacct ggagtgggta 56820 gctcctttct gcaggtaggt catcctgatg agtgtcctgc tgtcagtgga gaggagaccc 56880 agagtgggta gcttctttct gtaggcaggt tgtcccagtg catgtccagc tctcagtgga 56940 gaggagacca gaatgggtag ctcctatctg gcatcccagc tagtgtccag ttctcagcgg 57000 agaggagacc cagagtgagt agctcctgtc ctcaagctgg tcagcctgat gagtgtccag 57060 ctctcagcag agaggagacc tggagtgggt ggctcctttc tgcaggcagg ttgccccaac 57120 gagtgtctac ttctcagcgg agaggagacc cggagtgggt agctcctttc cataggcagg 57180 gtgtcccagt gaatgtcctg ctcttagtgg tgaggagacc cagggtgggt agctccttct 57240 cacagetggt agteetgaca teecagtgag tetggetgag tegggttttt atgggettea 57300 gaagggagga agtgcatgct gattggtcca tgggtggcca tgggcaggcc cagaaaaagc 57360 accataagtt cttggtctca gctgcagact ctacccagct ctgacagcct gccctccatg 57420 cttcaggctg tccctggctt aaaggtgggg cttcaccagg gactcactcc tttctgccca 57480 ggagcetete tgeeteetge tgeeateaat catgtegtee atggtgetgg ggetgtteat 57540 gctgagggc gcttgcagga ctgcgccaag acaccctcag cctccctcac atactcattg 57600 gcacccaaag tetggagggg accaaggtgg aagggagetg gaetgteagt gceacettga 57660 aatcagagca ggcaaaaagt ttttctggga ctggggagag gccaggcagt agaagcaggc 57780 acttcggagc ctgttggggc aggggtgct tcctgggttc tcgagagtgg agggatacct 57840 gggtccacag ccatggctgg gcagctgcag ctgtgcctgg gtgagtgggg ctcacacccc 57900 accaacttgg aaaagagcag ggctcctgcc tgttcccagc tcccactggc ttcgtggagt 57960 atgcagccct ggccacgcct cccccactgc agccagtgtc ttcactgttg ccactccaga 58020 tgggccaccg gagccatcaa ttcagtctgt atttatgaag gaaaagacaa atcttgtgtt 58080 actttcctct ctttataggt ctctgtgcct tgcggagaat cctgaaaaaa cagcctaacc 58140 tccctgatgt caaggtggct ggactggtga agattactct gaaggatttc ttgcaggcaa 58200 tgaatgatat cagacccagt gccatgaggg aaatagcaat tgatgtccca aatgtaagtc 58260 atttatgtcc cacactagct acactgtttg aattaaactc tgaaaaaaat ttagagttca 58320 gggagactga cttcctaggc taaactttaa aaaaatattt ttcttaattg aaagttttat 58380 tgagatagct gtaaattcag tgcagttata cgaagtaatg tagggagatt ctgtgtatcc 58440 tatacccagt ttcctccagt ggcaacattt tgcaaaactg aagtacaggc tgggtgcagt 58500 ggctcatggc tgcaatccca gcactttggg aggctgaggt gggcggatca cttgagccca 58560 ggagtttgag accagcctgg ttaacatggt aaaaccccat ctctacaaaa agtacaaatt 58620 agttgagtgt ggtggtgtac acctgtagtc ccagctacag ctgaggtggg aggatcatct 58680 gagccctggg gaatgttgag gctgcagtga gccatggttg tgccactgca cttcagcctg 58740 ggtgacagag cgagaccctg tctcaaaaac aaaaaacaaa acacccaaaa aactatatta 58800 caatactaaa accaggatac ccctattgat acaatccatt gatcttactc atattttttc 58860 agttttactt gtgtgtatgt gtttatttag ttttatacaa ttttatctca tgaaaaggtt 58920 tgcgtattca tcacagatac taagtaattc catcaccaca aagatccctc atgttgtctt 58980 ttataatcac acccacctca ttcctccct catttctaaa tttttatttc agaaccttta 59040 tataaatgga atcatactgt atacaacctt ttggaattag cttttttcac atatgagtaa 59100 gatcttttgt ctttctgtgt accttaactt atttcagtag gcataatgtt ccccagattc 59160 atccatgtta ttataaatga cagtattttc ttctttttat aaggccaaat aatattccat 59220 tatgccacat ttctttgtac cattatacca cattttcttt ctctgttcat ctgttgaggg 59280 acacttagat tgattcccta tcttggatgt tgtgaataat gctgtagtga acatgagagt 59340 gcagatateg etttgagata etteatttee ttttgatatg tacceagtag taggattget 59400 gaatettttg gtaacttaat attttgagga accaecatae cattttteca taatgtetgt 59460 accactttac attcccacca acagtgtaca agggtttctt tttctccata tccttggcaa 59520 cacttatctt tcatcttttt ggtaatggcc ttcctaacag atgtgaggtg atatctcatt 59580

atagttttga tttgtattac cctgatgatt agtggtattg aacatatttt catataccag 59640 ttagccattt gtacgtcttc ttttaacaaa tgttactcag atcctttgcc catttttaat 59700 cagattgttt gttttttttt gcttttgagt tgtttgagtt tcttaatata tattttagta 59760 ttttggatag cagcccctta cctcatatat ggttcacaca tattttctcc cattccatag 59820 gttgtctctt tactctgttt cctttgctgt gcagaacttt ctggtttgat gcagtcctgt 59880 ttgtcagttt ttgtttttct tgcctctgct tttggagtgt atccaaaaat tcattgccct 59940 ggacccatgc cataaggctt ttccttatgt tttcttctag tagttttaca gttctagata 60000 ttatgtttaa atatttaatc cattttgaac tgattttttg tatgtggtgt gagaagactg 60060 gccagtttca tgtgtggaca tacagtttat catatggata tcatgtggat atacagtttt 60120 cctgacacca ttttttaaag agattgtgct ttcgtcattg cgtgttcttc ggtacctttg 60180 tagatcaatt gactgtacat gcgtggattt atttctgggc tctctattct gtttcattta 60240 tttatatgtc tgtttttatg ccagtatatt gctgtcttga ttatcatagc tttgtagtat 60300 attttgaaat cagatagtgt gatgcctaca gctttttttt ttttttttgc ttgagattac 60360 tttgactata tggtgacttt tatgtttcct tatgaatttt agggttgctt ttcatatttt 60420 agagaaaaat gccattggaa ttttggtagt ggttacatta aatctgtaga caattttggg 60480 tagtatgaat attttaatag tgttaatttt taaaattcat gaacattaga cattattcta 60540 tgtatttgtg tcttctattt catcagtatt ttatagtttt cagtgtacag gtctttcacc 60600 gtcttggtta agttttttcg gtatatttaa aaaatactat tgtaaatggg attttctttt 60660 tttaattttt tggatagttg ttagagtata gaaatgctac tgacttttgt tgtcgatttt 60720 gtatcctgcc aatttactga attcatttat tggttttaat cttttttttt tggtggaata 60780 tttagggttt cctttatata agattatgtc atctgcaaac agacaatttt tttcttcttt 60840 ttcaattcgg atgctttta tttcttttc ttgcctaatt tccctggcta tgactttcag 60900 tactatatta aatagaagtt gcgagagtga gcattttgtc ttgctcttca tcgtagagga 60960 aaagttttta gcttttcatt gttgggtatg atgttagccg tgagcttgtc atacatatag 61020 cgttatgatg ttgagataca ttctgtctaa tgtattgaga gtgtttatca tgaaaggatg 61080 ttgaattttg tcaaatgctt tttctgtatc tattgatatg attttatgat ttttattctt 61140 cgtcctttta aggtggcgta tcatgtttat tgatttgcat atgttgaacc agcagccttg 61200 catcctaggg atgaatctca ttggatcatg gtgtatgatc cttttaatgt gctattgaat 61260 ttggtttgca aatattttgt tgagaatatt tccatctatg ttcaccaagg atattggcct 61320 gtaattttct attcttacag cattcttgta tcacattaat gctggcctca taaagtgagt 61380 ttggaagtgt tccttcctct tcagtttatt ggaagttttg tgaattctac taagaattta 61440 aagaagtgat gctaatgctt gagaagcata acttctcggg tcttggagtt ttctttgtta 61500 gggagetttt tgattattgg tttatteece teacteatta ttggeetgtt eagattttet 61560 ttatgattca tttttggtag gttgtatgtt tctgggaatt tctttctttc ttcttggttg 61620 qccaaattqt tqccatqtaa ttqttcatat taqtctctta tqattqtatt tttqtqqtat 61680 caattgtagt gtctcctgtt tcatttctca gtttatttac tttaatcttc ttctttttt 61740 tttttttttt tttttgagac ggagtetege tetgttaeec aggetggagt geaatggeac 61800 catcttggct cactgcaacc tccgcctcct gggttcaagt gattctcctg cctcaacctc 61860 ctgagtagct gggattacag gcacccgcca caacgcccag ctaatttttg tatttttagt 61920 agagacgggg tttcaccatg ttggtcaggc tggtctcaaa ctcctgacct catgatccgc 61980 ccacctcage eteccaaagt getaggatta caggtgtgag caccaegeee ageetacttt 62040 aatcttcttt ctttttttta tagtagtcta ggcaaagatt tgtcaatttt gcttatcttt 62100 tgaaaaaaca actaatgttg atctttttat attcttacat tgatctttta aattattttt 62160 ctaqtctcca tttcatttat ttctgctctg atctttagta tttccttcct tctgctaact 62220 ctgaacttat tttgttcttt ttctatttct ttgttgtgta aaattaggtt gttcatttga 62280 qatatttctt ttttcttaat ataqqtattt attqctataa actttcctca taqaactact 62340 tttgctgtat caaagttttg gtatgttgtg tttctatttc catttgtctt aagacttttt 62400 tttatttttc ttttgatttc atctttgacc cattgattgt tcaggagtat gttgtttaat 62460 ttccagatat ttgtggattt tccaattttt ttttcctgtt attctttct ggtttgtatg 62520 attatggaca gaaaagatac gtgatatgat tttagtcttc ttaaactttt tagacttgtt 62580 ttgtggtcta agatatgatc tatccttcag aatgtgtcat gtgcacttga aaagaatatg 62640 tatttgagag ccccatagat ggttcacatc acaggactct gtacggacaa cccccagtac 62700 caacccagag ctgggtagac ttgctgggtg gctagaccta gaagacagac aacaatcact 62760 gcagttaggc tcacaggaag acacatccat aggaaaagtg gggagagtac tacatcaacg 62820 gaatateeca tgggacaaag ggattegaac aacaacette ageeetagae ettettetga 62880 cagageetae ecaatgagaa agageeagaa aaceaaceet ggtaacatge caaaacaagg 62940 ctcttcaaca cccctcaaaa atcacactag ggatgtgttt ccatttgtgt cgtgtatttc 63000

tttcagttgt gttttgtagt tttccttgta gaggtctttc gactccttgg ttaggtgtat 63060 tcctaagtat ttttttttgc agctattgta aaagggttga gttattgatt tgatactctg 63120 cttggttgct gttggtgtat agaaagctac tgatttgtat acattagtct tgtatctgga 63180 aactttgctg aatgctttca acagttctag gagctttact cctaaggagg agtccttagg 63240 gttttcaagg taaatgatca tatcgtcagc agtgacagtt tttcctcttt actgatttgg 63300 atgeetttea tttetteta ttgtetgatt getetggeta ggaetteeaa taetatgatg 63360 aagaggagtg gtgagagtga gcatcettgt ettgtteeag tteteagagg aatgttttea 63420 acttttcccc cattcaqtat tacattqqct qtqggtttgt catagatggc ttttattaca 63480 ttaaggtatg tcccatgtat accagttttg ctgacagttt taatcataaa gggatgctga 63540 attitigtiga gtactititic tgcatcigti gagatgattg tgtgattgtg titttaattc 63600 tgtttatgtg gtgtatcaca tttattgact tgcatatgtt aaaccatccc tgcatccctg 63660 gtatgaaacc cacttgatca tggtggatta tctttttagt atgttgttgg atttggttag 63720 ctagtagttt tttaagtaag gattttagct tcagtgttca tcaaggatat tggtctgtag 63780 ttttcttttt ttggttatat ccttttctgg ttttggtagt agggtgatgc tggcttcata 63840 aaatgactta gggagggttc cttctttctc tgtcttgtgg agtagtgtca aaaggattga 63900 aggattggta ccagttcttc tttgaatgtc tagtagaatt ccgctgtgaa tccatctagt 63960 cttggacttc tttttgttgg aaaatttttt ttttcttttt ttttttttg agacggagta 64020 gttttgctct tgttgaccag actggagtgc aatggtgcaa tctcggctca tcgcaacctc 64080 tgcctctcag attcaagcga ttctcctccc tcagcctccc aagtagctgg gtgggattat 64140 aagcatgtgc catcacgcct ggctaatttc gtatttttag tagagatggg gtttctccat 64200 qttqqtcaqq cttqtctcta actcttqacc tcaaqtgatc caccggcctc ggcctctgaa 64260 tgtgctggga ttataggtgt gagccaccgt gcctggctgg taatttttaa attaccattt 64320 caatctcact ggttgttatt ggtctgttca gggtactaat tcttcctgat ttaagctagg 64380 agggttgtat ttttccagga atttattcat ctcttctagg ttttctaatt tatgtgcata 64440 caggtgttca tagtagcctt gaatgatctt ttgtatttca gtggtatcag ttgtaatatc 64500 teetgttttg tttettagtg aggttattta gattttetet ettetttet tggttaatet 64560 ttctaattgt ctattttatc ttttcaaaga atcagctttt tgtttcattt atcttttgta 64620 tttttttttt tcaattttat ttctttctgc tctgatcttg gtaatttcct ttcttctgct 64680 tggtttgggg ttcggtttgt tcttgtttct ctaattcctt gaggtgtgac cttagaatgt 64740 cagtttgtgc tctttcagac cttccaatgt aggtgctttg ggctatgaac tttcctctta 64800 gcactgcctt tgctgtatcc cagaggtttt gatagactgt atcattattg tcattcagtt 64860 cgaagaattt tttaattttc atcttgattt tgtttttgac ccagcgctca ttcaggagca 64920 ggttatttaa ttttcatgta tttgcatggt tctgaaggtt ccttttggag tcggtttcca 64980 attttgtccc atggtggtct gagagagtgc ttgatataat ttcaattttc ttaaatttat 65040 tgaggetegt tttatggeet ateaegtggt etgttttgga gaaagtteea tgtgetgttg 65100 aatagaaggt gtattctgca attgttggat gaaatgttct gtgtatatca gttaagtcca 65160 tttgttccaa ggtatagttg aaatccatgg tttctttgtt gactttccgt cttgatgacc 65220 tgtctagtgc tgtcagtgga gtactgaagt cccgtactat tattgtgttg ctgtctatct 65280 cattlettag gtetettagt aattgtttta tacatttggg aactecaatg ttaggtgeat 65340 attattttaa gtgaagtaac tcaggaatgg aaaaacaaac atcatatgtt ctcactgata 65400 tgtgggagct aaggtatgag gacacaaagt cataagaata taatggactt cagggacttg 65460 gcgggaagaa tgggagggg gtgagggata aaagactaca aataaggtgc agtgtacact 65520 gctcgggtga tgactgcacc aaaatgtcac aaatcaccac taaggaactt actcatgtaa 65580 ccaaatacca cctgtacccc caataacttg tggaaaaatt aaaaatacta ataattaaaa 65640 aaagagaaaa taacgtgtat tctgcggcca ttggttgtag tgttctgtat atgtctgtta 65700 ggtccattta gtctatagtg ctcttcaagt ctgctgtttc cttattgatt ttctatcttg 65760 atgatttgcc attgttgaaa gtgggttatt gaagtctctt actgttcctg tatagctgta 65820 tgttactccc ttcggttctt ttaaaatttt ctttatgtat ttagatgctc cagtgttcag 65880 tgcatatata tttacaatca ctatatccag ttaatgaatt gactcttatc attatatgat 65940 gaccttgtct ttttttgaca gtttttgact tagtctattt tgtctaatat aagtatagcc 66000 accordate tattitigati getattigca igaaaatige tatgaaatag catgatiget 66060 atttatgcaa atagcaatca aaatagagct gaagactcta ttttgaaagt cttcagactc 66120 tttaagaaca catatagaat actttcactt cagctttaac aatgcatata gaatacttta 66180 aattaaaatc tttaaattag agtctcttat gggtagcata attttgaatc ttgttgttta 66240 atccattcag ccactctgtc ttttgactgg agaatttaat gttccatttg aagtaattat 66300 tgataggtaa gggcttacta gagctatttt attgttttct gttttgtagt acctttgttc 66360 ctttcttctt ctcttgctgt cttcctttgt gatgtgattt ttttttttta gtgatattct 66420 ttgattcttt tctctttatc ctttgtgtat ctattacatg atttttcttt gtgattactc 66480 tgaggcttac ataaaacacc ttctagttga aacagtctat tttaagctgt taataactta 66540 acattggtcc cacacacaga ctctactctt taatttctcc tgcccccata ttttatgtta 66600 ctgatgtcac gttttgcatc ttttatatgt tgtgtatccc ctaacaaatt attgtggcta 66660 ttgctatttg taattttttt ttaactttta cacttgtagc taaaaatgat ttatgtgcta 66720 gtactatact attacagtat totgggtttg tattottacc tttacagggg gttttgtact 66780 ttcatatgct ttcatattag ttagcatcct ttcattttaa cttgatgaac tggctctagt 66840 qqtqctqaat acccacattt ttatttqqtt atqtctttat tgctctctta ttttttaagg 66900 ccagcctttt ctggtatagt attctttgtt ggcagttttt tttttccctt tttcttttag 66960 cactttcaat atatcatctt actctctct ggcccgcaat ggattgtctg agaaatctgg 67020 tegtagtetg atgatggttt cettatttgt aatgagttge ttttttettg etgettteaa 67080 aatttgttga cttttgagaa tatgattata acatatcttg gtgaagctct ctttgttttn 67140 nnnnnnnnn nnnnnnnnc caaaatacac taaaacaaat tatattcatt tccctctcca 67200 qatttqqqaa attttctqtc attctttctt ttttttttt tttqaqacaq aatctcactc 67260 tgtcaccagg ctggagggta gtagtgtgat cttggctcac tgcaacctct gactccctgg 67320 ttcaagggat tctcctgcct cagcctcctg agtagctggc attacaggca cacgccacca 67380 caccaagcta atttctgtat ttttagtaga gacggagttt catatgtggc caggatggtc 67440 ttgattteet gaeetegtga tecaeeegee teageeteet aaagtgetgg ggttaeagge 67500 ctgagccacc gtgcccagcc cattatttct ttaagtaaat tttctgcccc tttctctgct 67560 tcttctgggt ctgttgtaat gtgtacactg gttcgcttaa tgttgcgttc taagtccctg 67620 ttaggctttt ttcactcttc attcttttt ctttttgttt ttgtgacaag ataatttcag 67680 aagatctgtg tttgagtttg ctgattcttc tgttgtattg tctgctgttg aagttttcca 67740 ttgaatattt aattcactca ttgaattctt cagttccaga atttctgttt ggttcttttt 67800 tatactctct atctctttct tqaattcttc atttttttca tqcattqttt tcctqqattc 67860 atgttatttg aattetettg tagetaagat gattattttt tataettate tggeagttta 67920 tgtatcatca gtcgtttagt gtctgctact ggtgcttaat tttgttcctt tggtgtcctg 67980 tttctctaat tattagtgat ttttgtggac ttgtgttatt gtctgtgcat gtgaaaaagt 68040 aaacaacact tottgtottt acagattggt ttotgtaggg aaagccottc actagtcagc 68100 ttgtctagta gttcttggta ggctgtcttg ctgctggagt ccttgggtat cttggtttgt 68160 tgtctgggtc agcaggtgga tggtcttggt gtctaggtcc aaggagggca gtcttagtgc 68220 tgggatgggg ctggagcctg aggccacagg gacagttctg gagcctctgt ccactggggc 68280 tgacctggag cctgtgtcta tgggggtgat cctgaaggct gagttcatgg atgccacctg 68340 gcactgaggt gggccttgaa ttcaggacca tagtggtggg tctagagcct gagaccagcc 68400 tgggtctaca gaggctggtt cggaatttgg ggctgcaggt ccaagcctgg ctcttgtgta 68460 ggcctagagc ctaagtctgc agggatccat cctgggctgt gggggctgac cttgggctgg 68520 gatagggcaa gtactggaat ctgtggggag agctggatgc ttatgtcatc cttcttccat 68580 gtggacagta tttctctcca cattgtgctg ccagaggttg ggggtgggat gaagcattta 68640 gtgagaaact ttacttccta gattcttcaa tgcatgtttt cttatttatt tattattttt 68700 tgagacgaaa tctctctttg ttgcccaggc tagagtgcag tggtgcgaca cggctcactg 68760 cagetteagt etectgagtt tagttgatee teccacetea gteacetgaa tagetaggae 68820 tacaggtgta cgccaccaca cccagctaat tttttgtttt actttatttt ttgtagacgt 68880 qqqttttctc tqtqttgccc agagtagtca tgaattccta ggctcaagca gtcttctcac 68940 ctgggcatcc caaattgccg ggattacaga tgtgagctac tgtgcctggc ctgtttcctt 69000 atttttgttc tccacccagg tactctaatc tctcacttgg attccttagc tgttgtgaag 69060 qtattttcaa qtqtqqqcaa ttqttcaaqc tqatatttct qtqaqqaaaq aqcagtaqaa 69120 aactcctatt ctgccacctt tccatcatca gtttcatcac agttgtactc tttcttgcaa 69180 aaactctacc attagaatta tttgaaaact tagagccttg ttagagagtc tggcctagtt 69240 gtateettta eeteaetgtg tataggegtt teagtateea tagttetett ggteattaac 69300 taatgttttt aaattgttag ctaaaaataa aacaaaaaac aaaacaaagg aaactaaaat 69360 gatattagat aaatgaagta gacaatgtgg aatgataagg atttgttttc aattttttt 69420 ttttaaagag gcaggagctc tctctgtctt ccaggctgga gtgcaatggt gcagtcctag 69480 ctcacttcac tgtagcgtca aatttctctg ctcaaacgat cctcctgact cagccttctg 69540 agcagttgga atagcaggca catgccattg caccttatta aattttttat tttttgtaga 69600 gacgaggtct tgctttgttg cgcagactgg tctggaactc gtggcttcaa atgatcctcc 69660 tgcctcagcc tcccaaaqtq ctaaaattqc cqqcqcaaqc caccatgctg gacctgtttt 69720 cccttttaaa agtgactata ttcctcgaac aatgtgtttt gtggtcatat aagttttggg 69780 attgttggtt taaataaaac caatagtttc ttttctgctg gactcctcag agtcttttaa 69840

tatgcaaata tttatcatta tgaagtgatc aaaaggattt cttatggaaa cttagttgcc 69900 atggcttggg gagcagcgac tttttgtatt ttgcaatgtg aatgcaataa atgaccacaa 69960 gttctttcca tcactgtgtg tttgcccttt tgtgtgcagt tttgtactcc tatgataaaa 70020 gaaatggaat cagtttttgc aggctttaag tctgtgcctg gccctgttac tttctttggc 70080 cagtgtgatg tcagcaatca tgatgcacac aggcttgaaa gtgcttgagg cttgccttcc 70140 cttgctgctc ttttaaatcc taccttatct atattaagaa atatttacta gcttcctgga 70200 ggatgagaga ccctgtggaa cagaatgagc ccccttagct gagaatcctt ctacccagct 70260 gtcctgccaa ttaccagaca tgtgacatca tgctggacta tcctgtccca attgaagttt 70320 gtccacaccc agttaactct cagaactgtc agaaataata tatgtctgtt gttttaagtc 70380 gctaattttt ggggtaatta actatcaaaa gctaaaggat gcatatactt gttaactttt 70440 tatataatgc agttgttttg caaatttagg ctgagaaaca gtgctctatg ggtaggaata 70500 ttctctaagg acttattggt agcttaggtt acttagtgtg gttttgaatt ctttttgaga 70560 cattttcaaa tttactattq aattttaact taatttccaa aaatttctat agcagaacat 70620 gctcatttaa tgtaaataat ttgacaaatg gaattatgta ataatggatg attgatgttg 70680 ggctagtaga aactttctct agaatcgatg ttataaaacc ttggctgatt attatgagtt 70740 ttttttttatc tgcaatattt atctgtattt tattgcatac tgttgcataa aataatgggt 70800 caggtagatg cccagtcatc aaatgccaca tgtcagaatt tcaggtgata gttacaaact 70860 acatcaatca aaaacacttt ctagtttaaa acaatttgga actacagaac atacagtaac 70920 attittgaatt taaaattact gccaatgggg aatgtgttta aacagcatcc actcttggaa 70980 ttgctaaact gatttattca tcataggaac tggtactaca actgcatatt taattgctct 71040 aatgaaagat tttttttctt tattttcctg taatacagta tttacaatcc atggacttgt 71100 gccattttcc atttggcact ttattatttg gcctaaggcc atggtgtgct gtgatgttac 71160 tcatgagete tggagtgatt aacaetggtg aaagtaettt ettataetge attttatget 71220 tgcttcagat aataaaaatt ttcctgagaa gtcaacattt ctgtaattag attcctaaaa 71280 attcagtttc ctgatttctg gcaattacat ctacaaaaat ttctccagat tatttctgca 71340 gatggttaat acttattttg gtatagaaaa cctgtttcaa atggctagtt aattatcaac 71400 atttaaaaaa tagtatagtg ggcatttagc atgttttcag aaaagatttt agtgcataaa 71460 gttaaaattt ccaaatcaca cttgcctagt tatatttaag tttgcaagaa aggtgctagg 71520 atggaaatat tgccagtgaa aatataaatg ttaatacatt actaatttta ggagaccaca 71580 agtgttagcc acttacttaa atgtaatgtt tccttctttt ggagcttctg aatggtgatt 71640 acagtgacat taaggtcaaa tgcgttttct ttacagcatg aatccttaca atctaggaat 71700 atgctaatat tcattgtgaa attccaattt tcttatccag agataacagc tgttaacatt 71760 ttgttatagt tcctgtaaga tttgtgtgtg tgtgtgtgt tgtgtgtgtg tgtgtgtgta 71820 tqtqtqtqtq tqtqtatgta tattagagat ggagtctcac tctgtcgcct atgctggagt 71880 gcagcagcac gatetcaget tactgcagec ttcacctacc aggttcaagt gattctcctg 71940 cctcagcctc ccaagtagct tagagtacag gcacgtgcca ccatgcctgg ctgatttttg 72000 tgctttttt ttttagtaga gatgaggttt taccatgttg gccaggctgg tctcgaactc 72060 ctgacctcag gtgatctact ctcttcagtc tcctggagta ctgggattac gggtgtgaac 72120 cacagegeet ageegtettt gtatatttta atgtagttaa tettaagata tatgtagttt 72180 tatattctgc ttttttcact taaaattatg tagtaaacat tttacattag aatttgttgg 72240 caaaactttt taaatgacta caccaaagac ttttatatgg ataaactgta attggttgat 72300 ccttctttag tctcaaatat ttaggctttt gtctattttt ccataccatt gttataaaga 72360 tatttgtgtg taaatctttg catttatgat ttttagaaat aaaagtataa gactaaaatg 72420 tattattttt aaagcttgtg acaaatatca agcttttgtt ttcagaaagg ttattctaat 72480 ttatgatata tqacaaaaat ttaaaattat aacaacctta agcaggaact caattttcac 72540 tttggttatt ttctttttac ttttcactag agtttatttt tttaactttt ggaaagatct 72600 ttattgtcag aaattgatat tgaataatct ttagataaat acagatttta aaaagaaaat 72660 gaaaaataat tattaattat atatcttctc ctttctataa aagtgttaaa tttttagata 72720 aaagggtata gctgggccat tacttttaat gtattttaca gtacatgaca gcaggttctt 72780 accttttatt tatatcctta gtacttagca tatgaatagc acatagtaga tacccaatca 72840 atatttgttg agtgagtgaa tgaataactg taattttcat gaataaaccc catattaaat 72900 gataaatttc agatatatgt gaaaatgaat ttctcatctt tcttctttac caaagtacaa 72960 tagtctatta ttaacctcat gaagcacctt tagattttcc atattttata aagcagctga 73020 tttcttctat gatttttaat ccatgttcag tgaatttaac atttttagaa taaaaatgcc 73080 tataatagta ctgtgctatc tactctggaa agatataaag aagtccttta tgttttctgc 73140 agaaacattt tgctgctttt atctactatt aaaaattctt attttagtaa ggtaaacaaa 73200 aaatagtgct tttaatattt gtattcatat attatcattg tgataagttt ctctatgtac 73260

accataacaa ttttcagtga taagtggcat tcttaaccaa atatatacaa atggagtatc 73320 atcaagttta attetttat geatetaaac etgeetetee teaceteeat getttetetg 73380 tttcatttta tgtagcattt taggttgttc cttattattt ggaagtaatt catctttata 73440 ctttttgatc ttgcctttgg attctagttt tcagaatttg gacatttggt tcacaatgag 73500 ctaatgtata aaccattaga gaggtagtac tccattttct tgtgaacgca qttttqtaaa 73560 gtgaactgca gccagagcct caggactaat tgtataaccc aaacccctta gtaaactccg 73620 atccaggtta aacttagagg tcgttggcta tcaaattgag tgtataccac atatcattag 73680 ttaaataaac atttatttac tcccatttta aaatgtagca gttttcttaa ttatatgaat 73740 aatcaactgt ctctttcact aattatatat ttaaaattta ctactatatt ttcacctggc 73800 accttttcag atgagcctag aacatcagaa tgtgacagtc agttgagttt cataggatga 73860 gctcattagc agtacatttc tggtgcaaag gtttgagtga agtagtttaa ttgactataa 73920 ttatatttca ttcttcatat ccccttagga taattagaag aaattcattt tagtttttat 73980 tctttaaata caqtactqca ttttatattt tattttttta caggctcaaa gattgagggt 74040 ttctatqatq ctttattaaa taaaaqattq ctttttttqq aataaatagt ataacctgtg 74100 gaaatgctat taattccata ttggttcttg gcagggcttt taaattttggt ttcttttgat 74160 ttgcttcttg ttgtctagac agaaaagtgt cttctatcac tcccaagatc ccagtctttc 74220 ttgccagctt ctcttgtgca tttttatagt tttaagtaat agcaattgaa caggaaagca 74280 catttgggaa agtagattac tttttaccag gaaatagtgc cagaatcaag attgtagttt 74340 taatctcctt aaatatttca gaaggttaac tctttcattt cacttttctt tttatacctt 74400 acttttgttg ggcttttata aaggaggaaa aatgggagag atagcaaaag ttactggaag 74460 qatcatcaat ttctatcctc agctctqatc ctgattaact tttggtgaaa tcaaatagcc 74520 ttcctctcag actctaaatg gaaaatttaa tttgcaattt ctgatggtta tcttgttctg 74580 tatttaqaaa taatqttqaa qttqtqataq aqqcattatq ctacqcttct ttqtatattt 74640 gatcagtgct ctttaaatac ttcatgagtg tttgctacag ttacatattt tcagacagag 74700 taaaggagat aataattcgc ataaagacta gtacccacta gtagggttaa cgtggttctt 74760 ttgtggtacc acacttcatc actttactat atacagatat gaagtaattg tatactcatt 74820 tatctcgccc tttagttcat tggtcccatt acttcatagt gtgatctttc caaaataaat 74880 tactaatata gottaaaato tatoagoota actgootatt gatoatotot agtatgaaat 74940 ctgtgctcat tagcctcctt ttccacttgc atctcacttt atgctctagt cttgttgaac 75000 cacttcatat ttttgcacat gctgtcctcc catctgcctg aaaagttatt ttatgacctc 75060 tcaqttacca aagatcctqt aatqtgtaca cctcatgcct tccatacaca tggactccaa 75120 atacacatat atgctttgtg gacataattg tgtcttgtgt acctttgtat ccctagtgct 75180 tggcaaataa aaacaactaa cttaatttta gttgaatggc tgagtggata ttttgtgaag 75240 cagtttatgg tagttcctat tttttcagaa atagttcttt tgcctttaca tatgtattag 75300 tcaagattct caagagaaac aaccaatggg atggatggat ggatagatgg gtggatggat 75360 ggatgggtag gtaggtaaag aggtagctag gtagatagct aggtaggtag gcagatagat 75420 taggggaatt ggctcacaca attatggacg ctgagaagtc cctcataggc tgcctgcaag 75540 ctggagatgt agggaageet gtagaaggta gtgtgaetca gteeaagtee cagggtetca 75600 taatcaagga agccagtggt gtaattctca gtgagactga aggcctgaga acccaggggg 75660 ctgctggtat aagtcccaga gtccaaaggc tggagaacgt agagtcccaa tatccaagga 75720 caggtaaaqa aqqqtattct aqttccagga aaaaqaqcaa attttqcctt tttactqcct 75780 tttaattttg tctggactct tagctgattg gatggtgcct gcccacattg agggctgatc 75840 tttcctaatg agtccattga ctcacaccat tctctggaaa catcctcaca gatacaccca 75900 qaaataatqc tttactaqct attacatatc cctttattca gtcaagttga cacctaaaat 75960 tagccatcac accaaatgtt tttgttgggt aacagcttta tttagatgta attcacatac 76020 caaacaattt attcatttaa agggtacaat tccatggtct ttagtatatc tatggaatca 76080 agtaaccatc tccacagtca atttttaaag attttcacca cctaaaaaga aaccctgtgc 76140 cctgtactta ctacctccca acctgcccat ctcacttaga taatcacttt gatttgcctg 76200 ttctgtacat tttctataaa tggaatcata aaatatgtgg ctctttgtga ctggattatt 76260 ttatttagca taggttttcc aggttcatgc atgttgcagc atgtatcagt atttaatttt 76320 ttttaactgc cagatcatat tccattgtgt tgatatagcc catttgattt atcagttcat 76380 cagttgatgg acaattgggt tgtttctact ttttggctat tatgataatc ctgctgtgaa 76440 cattcatgta caagttttcg tgtgaatact tgcttttaat tctttaaggt acatatctgg 76500 aagtggaatt gctgagtcat atggtaactt tgtgtttttaa ccttttgagg gtcttctaga 76560 tattttccaa agtatctgta ccattttaca ttcttaccag taatatatag agagttccca 76620 ttttttccac ttctttgcta acacttgtta ttatttatct ttttgattat agctatccta 76680 gtgggtgtaa agtattatct cattgtggtt ttgactttca tttcctaaat gactaatgat 76740 qttqaqcatc ttttcatttq cttattqacc atttctattg catctgcttt agggaaatgt 76800 ctagtcagat cctttcccat tcttaattcg gtgatttgtc tttgtattat tgagttgtga 76860 cagttettta tgtattetag atatgattee tttateagat atgttatttg cacatttatt 76920 tttccagtta gttgtctctt tcactttctt gatagggtcc tttgaagcac aaaagtttaa 76980 aaaaaatttt tqattaaqtc cagtatcttt ttgttgttgt tgttgaatgt acctttggtg 77040 tcacatttqa aqaactqttq tcaaatccaa gggctttaag gtttactctg ttttttcttc 77100 taagagtttt ataattttaa ctcttacatt tagatctttg attcatttt ttaaatttta 77160

nnnnnnnnn	nnnnnnnnn	nnnnnnnnn	nnnnnnnnn	nnnnnnnnn	nnnnnnnnn	80160
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					nnnnnnnnn	
					cctccttgag	
					aagcgagcct	
gagcaatggc	aggcgcccct	tccccagcct	cgctgccgcc	ttgcagtttg	atctcagact	82440
					ggtgcaggat	
					caggtgggag	
					gggaactccc	
					gcacacggtg	
					aacccggtac	
					agctgtagac	
					ttttctatgt	
					taattgattt	
					agtattcctt	
					tatatgttca	
					tatcaggata	
					gttggaagaa	
					atctgggtct	
ggaattttca	ttatttggaa	ggcttatgta	aattttaata	tttttactaa	atctaggact	83280
					tttcaagaat	
					tttccttata	
tttttaatat	ctgttggatc	agtggtatgt	ccggtctttc	atttttgata	ttggtaatgt	83460
					ttttcaaatt	

qcctttcttt cttcttttt tttctgagac agagtctcac tctgttggcc aggctggagt 83580 gcaatggcat gatcacagct cactgtgacc tetgeetect gggttcaage cattttcatg 83640 cctcagccac ttgagtagct gggattacag gcatgcacca tcacgcctgg ctaatttttg 83700 tatttttagt agggaagggt ttttgccatg ttagctggct aggctgttct caaattcctg 83760 gcctcaagtg atctgcccac ctcagccttt caaagtgctg gaattacagg tgtgagccac 83820 tgcgcccagc cttgttttat tggttttctg ttttctattt tatttatttc tactctaatc 83880 tttgttattt ctttccttct gtttgcttta tgctaaattt cttcttcttc ctctagtttc 83940 ttaagqtqqq atqtqtqqtt actqatttta qatctttctt cttttctaat ctaggcattc 84000 aaagccataa acattcatta agcactgctt tagcggcatc acacatattt gatatagtgt 84060 attttcattt ccatttagtt cagcatattt tagaatttcc cttggtacat ctttaaatta 84120 tcacagtcta cctttaaqtq ttattatacc atgtgtacag tataagaacc ttagaacaat 84180 atatttctat tgttcccctc ctggcctttg tgctattgtt gtcatatgtt tacttttgca 84240 tatattgtaa acttcaaaac atactgtcat cagttttgca ctaaacagag tattttcttt 84300 tgaagagttt aaatattaag gaaaagtgat atttatatgt actcaatgta gtcaccattt 84360 ccagttctct ttagtctttt gtgtagattc aagtttctat ctggtatcat gttccttact 84420 cttgaagtgc ttactttaac atttcctata atgcaggtgt cctggtcatg aacttcttca 84480 gtttttttt ttttaatatc tgaaaacgta ttttgttttt attttagaaa gctattttaa 84540 ctgaataaat aattctaggt tgacattcct ccctccttgt gttctttaat ggttttgctc 84600 cactgtcttc tgtcttgtat tttttttgaa aagaaatctg ctttcttcat tttctttgtc 84660 ttgtctatat aacatgtccc ccggccccac ctcattgctt ttaacatttt atcattggtt 84720 ttaaqcaatt tqqttatcat qtqccttqqt aqttttcttc atqtttcttg tgctttcggt 84780 ttattcatct tgtatatttg agcttacagt gttagtcaaa tttgaaaaaa aaaatttctt 84840 caaatattta gtgtttgctc tttcctctct cactggagac tcaaattaca cacatatata 84900 tggagattgt gtcttctttt ttactttttt tgtttggttt ttggtaatct ctatctagtg 84960 ctgcacctac cagttcatag cctttttccc cttttgaaat ggctaatctg ctgttaattc 85020 cattcagtgc cttttaatat tgtggacatt gtagttttct tctctagaag tttgattttt 85080 atcttcttaa aatgttatac ttttctactt actgttttca atgtttcctt tatttgcaca 85140 aaggtaatgc atttataact tctaatgtcc ttgtctacta atcctatcat ctgtgtactt 85200 tttggatcag tttcaattta ttggtttttc tctttctcct tacgggtata ttttcctgtt 85260 totttgcatq ottgttattt tttttgttto catttgcaaa gttattttct tttactctct 85320 tttttttttc tttcttctct ttttgtaaaa ggaaaccatg gtcttggggg ctagagcgga 85380 gttttgcatg cctggtaatt tctgattgaa ttctagacat tgtaaatttt accttgttgg 85440 gaggtgggtt ttttaaatat tcataagaat tttagtattt ataaaaatat ttttgagtgt 85500 aattttgagg tgtggttaag tgttttggta acagtttgat cctttttagt cttgtgttta 85560 aattttctga ggtgagacta aggcagtgtt ttgaataggg ttgatttttc cactctattg 85620 aggtagggcc ctttttagta ctctacctaa tgccctatga attatgagtt tccactctgg 85680 ctattcggag gaggcactat tcctggccct ttgtgagctt tgagtattat ttgctccatt 85740 ctttttaggt gcttttcttt ggtcttgtgt gttttcttca cgtgtgaata tttggcagcc 85800 acttttccgt cacacacagg gttttctctt tgtttgaatc cccactccct ctgtctctgt 85860 acaggggagc tgttttattc ttctttcttg cctattaaat tctccatgcc tatatnnnnn 85920 nnnncttctg caaattttaa aggttttctc cctgggaact ttatttatta tctccagtac 86040 tctaccctgc aaactgtagc cactttgact ttcccatact cctagctctg tcttctcaac 86100 tcaqqqaqtt tgtaqqttct gcctaaqqtt tccattgctg tgacctgtga actttttcca 86160 qtcaataaqt tqqqaqcaat catagggctc atcttattgg tttccctttt ctcaagggtc 86220 attgtctttg attcagatgt tcagtgtcct gaaagttgat gctttatata ttttgtttac 86280 ttcttttagt ttagtttttt tgttttgttt tttccagaca tgtcttagtc catttagtat 86340 tgctatagaa tttagtattg ctatagagga atgcctcagg ctggataatt tataaagaaa 86400 agaggtttat ttggctcatg gttctgcagg ctgtacgaga agcatggcac cagcatctct 86460 ttctgctgag gcctatagta agctttcact tgtgtagaag gtgaagggga gcttacatgt 86520 agagatcaca cggcaagatg agcagcaaga gagagatgcc aggctctttt cagtcaccag 86580 ttcttatggg aactaagagt gaaaacttac tcactcctgg agaatggcac caagccattc 86640 atgagggatc tgctgccaca atccagacag ctcttaccta ggccctacct ccaatattgg 86700 ggatcaaatt tcagtgagat ttggcaggac caaacaaacc atatccaaac tatagcaaga 86760 cagaaaggta aataaatgtt accttttta ctttatgatc agaaacaaag gtccttattt 86820 atccattttt gaaagtccca tatttaatga tttacagcca tgccacagca taggacatat 86880 tcacatgtcc cgtgttaaaa ttgctgtctg aatttcatgt actctttaga gaactgcttt 86940

gcagttttaa gtatacattt ttaggaaaaa aaagcttatt aagaatgaaa tttcttctcg 87000 ttttgatcct acagaaagag gaatgctcta aggtaaaatg gggcatgatg ctaaaatggg 87060 aaaagtaggg tagattgatg aaacttaatc tgaaaactag cagcagatgt ttgagaactc 87120 catcataggc ctgaaataaa tttaaggata agtttaaagg tttggtataa agttttcttt 87180 aatgtcctgg gttgaatgta gatggagagt ggggggaggt gtgagttctg gagaactgtt 87240 aatttgtttg taattttatt acctatctgt ctgtgcatct gtcttcattg gggtccccaa 87300 gaccactete aggettgatg atteactaga aggacteact ggacttggaa getgttacae 87360 tcatggttat gatttgttaa cactgaaagg atacagataa aaataagcaa agggaaaagg 87420 tgcatgggta acgtccagaa gaaaccaggt acacacttct agatgtcctt ttccagtgga 87480 gtcacatggg aacacatta attctcccag caactatgtg tgacaacagg tgtgaagtca 87540 ctaccaaaca gagaagttca cttgagcctt agtgtccaga attttactgg aggttagtca 87600 cgttggtata ctacagtgct ggcgtgactg acctcagcta tccagattcc agtacttccc 87660 agggcaaaaa caagcattca ccataaatca cactgtcagt ataaacttat ctggtcagat 87720 tggtacagca tggcccaagg tacatacata ctgggatatt gtgcctgata cttgttttta 87780 tatgcaccag tacatacctc tctagtttac taactccata ctttatttgg attgaattag 87840 tttttcctct aatgtccttt gtctgtttga ggatcccttg tagattttca cattacatgt 87900 ggtcatcatg tttctaggtt tctctgggct gtgacaattt cttttcttat ttttgatggc 87960 cttgacgatt ttaaggtgta ctggtcaggt cttttgtaga atgcttctca atttgagttt 88020 ggttgatgtt ttcttacggt ttgactggga ttgacggttt tgggaggaaa accagacatg 88080 aagttccaat tttcatcaca gtctaactaa ggtataatat atattttgaa cctttaatta 88140 tctaatttaa aaatctcctg gcccttcaga aatacttaat cagattttag gccattatgg 88200 tgcttatatg ccagatttgt tctcagtggc ttttcttatc tgataacttt taattaatag 88260 gcagcettet ttgcagtggt gtcaagatca etgtgcacaa etteatatet ttetggagae 88320 aacagggaaa ggaagccaga agggagaaca gtaattggtc aagttgcaga ttagggaagc 88380 taaaattggt ctcttttact agattagaat ctggagtaaa actccagtct ggcccttcag 88440 cataactttt ccattattca catatgcctc tcttccttct acaagccaaa ttaaaattta 88500 gtattaggga ctccaaatgg tacaaactca ttcattctct ttaattgcct aactcctact 88560 cattetteat attgttgett aaatgteaga eettttagga agetataett gaettagagg 88620 acceteaagg cetgteatgg getettgtag tatteegtat aattttttgt etagteetta 88680 atttaagtat tagtgtatgt tttaatgtat tttttttccc agactgtaag ctccacaatg 88740 tagagaccgt gtcagtttta ttcatttttg tattcttaga gccaggccaa gcattcaaaa 88800 cagccatgca gtaatatgaa tatatctgaa tcaatgagtg aatacataaa taattgagaa 88860 aatgaatgga tattagatat taaaaccttt accaactcta cttatagcag cctgactcta 88920 gttaaccata aatacacat tgtaacgcat gggccccaca cttaccctaa gttataaaaa 88980 tggtacaatt aggtaatttc taccctaaga cagtcagttt ttgctcagcg atctaaccac 89040 gtaggettge ttacttetga gacttgettg acctatetea ttgaactege tetgtgeetg 89100 agatacatgt ccaatttctc aaggcaagtt cttcttccag aattgtcttg tgacatactt 89160 tgagccaatt ccctagttgg ttctgtacca gtaaactcat acccccagct attacatgta 89220 gcacattcaa cattcaggga caaactttga tgtaagttaa acttttttt tctttctaa 89280 atattgccca ttaagactgt gttttaagga ttgttttcta atactttctt cactctttat 89340 cagaggtttg tcctcctacc ttttgccttc aaaccaaaac atcagtaaca gtcctctttc 89400 cccaacatct ttgttctctg gccagcattg attattcttc cccatggggg agcttacttt 89460 ctagtctata cctcaggaca cagaatctga actgctttta aagtttgctt atatgagttt 89520 gctgagcttt ctgacccaga gatatcttct gtctttgcct cgcatttaat aaacatttgg 89580 aacatccctt cagccagtct tggcagagta ggctttttat ttccatgtat acaaaaactt 89640 tattatcagc taaccatcaa aggaaatcag agaaaatggt ttgaacttat gacccaacta 89700 tttggacaga ttagggctag gaaatgtaat gcaaggcatg tatgtataga ctttgtacac 89760 ttttacatat tggtttcact cgcgtccctg tgaagagacc accaaacaaa gactagggag 89820 ggaccgacgt gttaaagaat gcctggacgt caggcacctc agaccgtttg cccattttat 89880 gacaagaatt atctagatct tgtaggatgg aaaaatcgaa agtgccattt tctggctatt 89940 tggaaccact gtcaagttta tattggggtc aagcggtgtt ggagaagaaa ataaaatgct 90000 tagattttag atcaggtgtg agctgaagag gttttaaggt cttgagaaca caggctaagg 90060 gagaagaagg aggaatggag ggtggaaggt tgcctatagt gaaggagcaa gtccagagaa 90120 aagagaggt agagacagag tgaaggggtg gggggtgctt gccccctgg aaagtggaga 90180 gaaaagagag ggtagagaca cagagagaag gggtgtgggg tgcttgcttc ccaggaaagt 90240 ggagaagggg tgggtagaga catggagaga aggggtgggg gttgcttgcc ccccaggaaa 90300 gtggagaagg ggtgggtaga gacatggaga gaaggggtga ggggtgcttg cccccagga 90360

aagtggagaa ggggtgtggg gtgcttgccc cccaggaaag tggagagaag gaagggtaga 90420 gacatggaga gaagcggtgg ggatgcttgc cccccaggaa agtggagaag gggtgggtag 90480 acacatggag agaaggggtg gggggcactt gtcccccagg aaagtggaga aagggtggga 90540 ggtgcttgcc ccccaggaaa gtggaaaagg ggtagagaca cagagagaag gggtgggggt 90600 gcttgtcccc caggaaagtg gagaaggggt atggggtgct tgccccccag gaaagtggag 90660 gcgctggagt tttcggtcca cggataaaac gcatctcctt tgtctctacc agaaaaggaa 90900 aggaactgaa attaagacaa gggcgagact gaagtgtggc accaagattg aaaggagaaa 90960 gagattgagg gttagtgaga gaggttggag aagagagtaa agaggccgct taccgacttt 91020 aaaattggtg agatgttcct tgggctggtt agtctgagga ccagaggtcg taggtggatc 91080 tttctcatgg agcaaagagc aggagaatag cggactgatc tcccaaggca ggccccccta 91140 tccqaqtcac qqcaccaaat ttcactcqtq tctqtqtqaa qacaccacca aacaqqcttt 91200 gtgtgagcaa caaggctgtt tatttcacct gggtgtcggc gggctgagtc cgaaaagaga 91260 gtcagcaaag ggagataggg gtggggccgt tttataggat ttgggtaggt aaaggaaaat 91320 tatagtcaaa gggggttgtt ctctggctgg caggggtcag ggggtcacag ggtgctcagt 91380 gggggagctt ttgagccagg atgaaccagg agaaggaatt tcacaaggta atgtcatcag 91440 ttaaggcagg aacaggccat tttcacttct tttgtgattc ttcagttact tcaggccatc 91500 tagatgtata tataggtgca ggtcacaggg gatatgatgg cttagcttgg gcttagaggc 91560 ctgacaattq qtaacctttt tcacctgacc acatgtatgg gtttaatact aactctccaa 91620 cttttttctt tatttttatt ttattttact ttaagttcta ggatacgtgt acagaatgtg 91680 caggttetea geaaactaac acaggaacag aaaaccaaac actgeatgtt eteaeteata 91740 agtgggagtt gaacaatgag aacacatgga cacagggagg gaaacatcac acaccagggc 91800 ctgtcggggt tggggggcaa gggaagggag agcattagga caaataccta atgcatgtgg 91860 ggcttaaaac ctagatgatg ggttggtagg tgcagcaaat ctccaacttt tttctatatt 91920 geceatetta aceteetace agettgteec tetgteactt ttacecette tgttgtttta 91980 cttgtaagat aatacaagat aaatatatgt ctgcctatta atttatttct ttaccaagca 92040 ccaaacatat gtaatataga aggtactatg ttaggaaggt cctagtcata cacacatata 92100 gaaaaaatag tttagttatt aattactcat gcctcaaatt atcaagaaaa gtaatcaaaa 92160 ctcatttaaa catttttact attaaaaatg atttcttcta gttttgggtc atttggttat 92220 gtagtattcc atatgattga cttaaaattc acttaagaag cttgttaaac atatacttag 92280 ctcctgggct taggggtcaa tcagtagaat cccctctgtc ttccctctgt ttttagtttc 92340 cttgttttta gtttctatat tttccatatt cctttatctt tcccagttct gctatgccat 92400 ggtaagaatt gcaggagtta ctaagcagtt ttcttaaata ttcaaagcat ttgctggtga 92460 ttatagggaa gttattcaag gaatttggta aattagaaaa agcaaaatat tttcatgatg 92520 tatgaagaat tttgtaggcg agttttatgc tgttgtcata tctgagtctt aatttttgtt 92580 acttttttaa gtttccattt tttatgagtt ttttttctta tacttgttca tctgacaaaa 92640 gtaggtagtt ttttaaaagc tcattgtgta aatggttaac catttttaag gtgaattaag 92700 acatacattt ttgtaatcta agggaagtta cttggataat ttattatatt tataaggttt 92760 gacttcatgc atagccagat ctgaggacag tgctaagtgt gattgtaatg taattatatt 92820 ttagaaattg agctaagatt ttaatataac cattaaactg attattgaaa tctatacagt 92880 ttgaaaaaaa attaccttta agttgataat atttttcatg ttttttcag atacctatat 92940 tttttaaact tgactaattc ccatcttaat gtctttactt attaaatatg acatctatga 93000 acatctqqcc ctcttaqcta ttatatqttt agtgaqqttc tcaatqttat ttactaaaga 93060 gcaacaaatc ccaacaaatc aagagcaatt agtggcccag ttttggtgta tagtttctta 93120 tattctttct aatctagttt tttagctttc tgtactccca tctgtgaaat tgttagatgt 93180 tttcaaccta agcttgctta tggaaaatgg aaataaaaca gaaagagggg aaaggctggg 93240 agaaaagaga agcaaagacc tctttgaata ctcagccctt cccactcacc ctgtgcatag 93300 cacttcacat ttttacttga ctgcacaatc tgtctgcttt tcattggttt tcagagtcct 93360 cgagtgattt ttgtattttg tctgacattt ttctttcttt ttttttttt ttttaattga 93420 tcattcttgg gtgtttctca cagaggggga tttggcaggg tcataggaca atagtggagg 93480 gagggtcagc agataaacaa gtgaacaaag gtctctggtt ttcctatgca gaggaccctg 93540 cggccttccg cagtgtttgt gtccctgggt acttgagatt agggagtggt gatgactctt 93600 aacqagcatq ctgccttcaa gcatctgttt aacaaagcac atcttgcacc accattattc 93660 catttaaccc tgagtggaca cagcacatgt ttcagagagc acagggttgg gggtagggtc 93720 accgatcaac aggatcacaa ggcagaagaa tttttcttag tacagaacaa aatgaaaagt 93780 ctcccgtgtc tacctctttc tacacagaca tggcaaccat ccgatttctc aatcctttcc 93840 ccqcctttct cccctttcta ttccacaaaa ccqccattqt catcatqqcc cqttatcaat 93900 taaatcttca tagaatgtgt ctttacagca tgggaaattt ttttttttt tttttttgc 95520 ttttcactat atacagctaa tggcttttac ttattttcat ttagatctaa gaacacattt 95580 taacaqttac tqcttcctaa tcttqcttta tctqtattaa aqaaqcattt qgaaatttat 95640 aattqttctt qaccttqqaq qttqqttttc tcaacctttt ttttcctqca atatqtaqta 95700 tctttagtaa tttggtacac ttatgatttc taaacaaaat atgtgtcttt tgaacattgt 95760 tgaaaagtta gtgtatgacc ccacaaagaa tttggaacag gtgccagccc aattgtgact 95820 gcctgacttc ttgtccttac actgggagtt gttagcatga aaaaacaaaa tgtcatggca 95880 ttttctctaa aataatactt tgaaaagaat ttttgtccct ggtggtaaaa aacttggcac 95940 ccagcaagca agaggatctt gactcataga tgtataaaaa cattgtcagt gcccctggag 96000 ctacggaatt cctctctcat agtaattttt ctaatgtctg tagctcagtt cattaatttt 96060 tattttgctg ccttggaatt tgtccataaa agtatttttt tttctattta tttttaacct 96120 gatcatcaag ttccttggct tctatgggtg tacagtttga atttttgttg ttgttgtttt 96180 attttgtttt ggggtgtttg gctaggaaga actaactata ggatgtttgt cagggacatg 96240 ttccttqqqa aatttatctc actqctctqt qcttqtttqa caqctqttct tqcacttctg 96300 actttaattc aaaaaqttat aaaqccatat qtqaqcaqct qttcactqtt ttcattaqqq 96360 caaaataaga toggatgcaa atattatoag gaatgattta ggttatattg taaaaataat 96420 ttagactata ttgtaggaat aattttacgg tagttatgat atattgtaag ttattaaaaa 96480 gaaggttcta gaattaaaaa caattttaag cataaagtac tatttgttga aagatgagag 96540 gtgttgaaag atgatatact gtctgaaggt aggatagtga aacagctagc ttttgaattc 96600 ctcttctagt tctaggattt tatgatttca tggtagtgtt tatccttctc tacagactaa 96660 cttttcccat qacttcctat qctttaqaac tcttctqtqt aataataaqc ttttttttt 96720 tgagacagag tetegetgtg teacecagge tagagtgtag tggcatgete ttggeteact 96780 gcaacctctg cctcccaggt tcaagcgagt ctcctgcctc agcctcttga gtagctggga 96840 ttactggcat gcaccaccac gcccagctaa ttttttttt tttttgtatt tttagtagag 96900 atggggtttc accatgttgg ccaggctttt taagctgatt catatttatt tgtgaattat 96960 tatcatagcc atagaaagag ttatcatttt tttggctttc aggtactaaa atcaaaatgc 97020 aaaattggtt tgcctttagt ttaaagtgat cagaacaaaa aaaaattaag ataatttaat 97080 qqcttatctt tttcaqtaqt cctccaqaat ataaacttta taatcatctc tcaqacattt 97140 aaataaagta totagtattt attaaatatt taccacatgo caggcaaagt acaattaatt 97200

taacatatgc tctcctgttt aattctcaca gtgatcctga gaccttaggg tttattatcc 97260 ccatattata gaagaggaaa aagtttagag agttgaagta aattacccaa agtcacatag 97320 taagtactgg gtctgagatt tgaacccaag accatttttt ttttttacca agttctaaat 97380 tttagaagat atttactata tcaaaaaagt atgaagttaa aaagaatcag aatgtaaaat 97440 tgtgaatatg ttaaaccata catacacatg cacacatgtg tgtttgcatt tggagaggct 97500 agaaggteet acaccaaaat attaacaagg attaetttta ggtattggca tacagataat 97560 tcttacatcc ttctttataa tttcttgtag gctatacttc ttatatctgc tattctcata 97620 atcaacaagg tgggaattgc tgctattttt atattctaaa aacttgacat cttacatgta 97680 tgcaattttc aaatctgtct tcactgtctt atttgagaat tataaagctg tttttcagta 97740 qcttttqtat taatttqtqt aaaqacaqat attttatata tttagagact ctcttttagg 97800 atacttttct tatttctctt tctagatttc agattttttg gacattattg cactcatctt 97860 tgtgccccta cagtctctag gacaaatcct gcacatagaa gacatttctt aaaattgatt 97920 qaatttattt caqtagtaaa ttttagccac agtacaatag ttggaaagaa taaacgaatt 97980 acagttgtaa taataaagga aacttaggtt aagaaaattt cctagatttg ttaatcagtc 98040 atttetetaa etttqteace taqttetact aqqtqaatqq qtgqtteect gacaacgttg 98100 ggcacccatc aaggcttttt ttgtttagtt ttgtttttgt ttttggctga accttttaac 98160 tccccatctg cgtcatgctt ttctttttt cttgaccaca gcttctagga tcttagtctg 98220 cttccttgtc ctcatgcttt tatatataca tacaaacaca aacacacaca cacacatgca 98280 cacagacaca cacacgagta tgtcaaatga taaaagtaat gcagtttcac tgtagaaaat 98340 tttcgtaata ccaaaaatta ttatggataa tatagaaatt gcttgtattc ctatcacttt 98400 aaaaataaca atttttgaaa atacatatat gtgtatgtgg ttttttttt ttttctgaga 98460 cqqactttca ctcttgqcqt tcaggctgqa gttcaatggc gcgatctcgg ctcagtgtaa 98520 cctccqcctc cctqqttcaa qtgattccct tgcctcagcc tcccgagtag cggagtttcc 98580 aggtgccggc cactatgcct ggctaatttt tgtattttta gtagaggcgg ggtttcacca 98640 cgttggccag gctggtcttg aactcctgac ctgtgtgtgt gttttaattg ggattataat 98700 gtattaaaat ctttatattc tgcttttta ttacataaat tttcagaaaa tataaaatat 98760 cttctaaaat ttatttaatt tctatatgat tgtccattct ttaagtattc tataattcat 98820 ttaatagttg tttgatgttt agcattgagg ttgtttctag gttattttct gtcatacaga 98880 qtqttqtqcc atqaatcttt qaaqaaqaaa tctttttqta tttcctgaac tgttttggga 98940 ggatagtota ggaagtaata ttactaggta aaatgtatga acttotaaaa tatgttgcca 99000 agtacattta ataaacatta cgatttttt cttctaccag tgtgtgacag tgttgactca 99060 ttgtctatca ctggccttga gaagtccata ttttactctt cgctaatttt ataagctgaa 99120 aacagetttt cactatttta atttggatgt tttggetttg attagtagag agttgagett 99180 tttaccccca tagtttgatt ttgcatttct tttttgtatc atccatttcc tcttatattc 99240 catacttgta acggtacctt tcccaagcta gttatttaag cttttttaa aaaaaaattt 99300 tttaagattt ttattcttac ctattaggaa gacaacaagg tatatctaat tacatgacaa 99420 acaqtettea ecaagaagee agaatettaa atttataget caetgttgee atetgagata 99480 taaatagaac ttcagttact gtgtgttgct ttccattaag tctacttcct tgctcttctt 99540 aaaccccact actccttctt taatgatagc ccttctacga acacatggat cttaatagac 99600 tataaqaatc acttgattga tqtqtttcat ttacatttta gagaacttcc ataataaata 99660 aaagctctct cagtgtgtct cacagagaga ttatcccaca aagaaatgtt cctctttgag 99720 cattttctta tatttcttcc tqtcttcaaa ataaqtcaqa tcatttaatt tattttaatc 99780 ttttctqtta aatqccaqta qtacaaaqtc tccatatagt cagcaqtcct aaacagccca 99840 qqaqaqqqa cctctataat aatqqaatqc caqtaaccaa aacaqcatqq tactggtacc 99900

nnnnnnnnn nnnacqaqaa aqaactctct ccaccaqtta qtaatqaaat qcaqaaqtqa 101220 aactgagtat cctataccta taatatttcc ttctaactct ttctttgcca ttgtcactag 101280 gagagttggc atgcaaaaac atcttgagag ttgcacattt taataaatta tttacctttt 101340 ccacacagge cttgatagte atataaatte agtettgete agagttgtee aatettetgg 101400 cttctcttqt ccacattqqa aqaattatcq tctcqqqcca cacataaaat atactaacac 101460 gggctccgag caagatggca gcctccgagc cggttaggct acagcttcaa tatgattacc 101520 cactgccage taccetgcae tgtacggcet teetggette tggttgaett gaacaggege 101580 cgagttgtca cagatctcat tagtctcatc cgccagcgat ttggcttccg ttctgggggc 101640 cctccgaggc ctctacctgg agcaggggtt cctgccccc accgagagcg catgcctgat 101700 gagagacaat gactgcctca gagttaaatt agaagagaga ggagttgctg agaattctgt 101760 agtcatcagt aatggtgaca gtactcattt atcacttaga aaagcaatga agtgggcatt 101820 taagttagag gaggatgaag aaactaaccc agattacaac tattcaaaqa aqcattqqaa 101880 gaagcaagag tacaataaca ataatgagaa ggtcttggat ctagaacgaa aagcggtcac 101940 agatcagact ataagcaaaa aaaaaaaaaa agaaacaaaa gaaaaaataa agcaacctgt 102000 qqcacaacqq qtqatqataa cqaacaqacc ccccaaaaaaa aatcaccaaa qaaaaaqqaq 102060 aaatgtgaat atgaaaaaaa ggccaggaat cccaagtcac ctaaagtaca ggcagtaaaa 102120 gactgggcca attagagatg tagttctcca aaaggctctg ctagaaacag ccttgttaaa 102180 accaaaagga aaggtggtgt aagcgtttgc tcaaacgaga gtcccagttc ctcctcggag 102240 tctgagtctt gtcatgaatc aatcatgatg gtcccagcaa agtcactttg gaggccagaa 102300 attecteaga gaaattaeca actaagtaat caaaggaagg accetetace aaaagtacaa 102360 ctgcagacaa actggctaca aaatctggct ttagccttaa cccccagcaa gggcaagacc 102420 tctqqaacat catcttctaq ttcaqattct qqttcaqaqt caqaqqtqaa tqcttqatqt 102480 catcgagcac cctggagtgt gctgtggatt tctaaaagac agtaggcctt tttgcaggaa 102540 gaggttgtcc aggccctggg ctgtcatcac agactgcagg tgctactgga tggaagcgtt 102600 ctgggttaaa tggtggcaga caggctcctg gtccttctcc cagtgtgtct ctccccagtt 102660 tagaaagagg atggggtaga ggagagaacc ttttttcttg gaagggagct aggggacggg 102720 gaatgcgggg gagaggtcga ggacaagggc atcctgtttc ctgtgttgta aatagaagca 102780 ctgacaacca gagacaacag caattaaata aagtggtaac aaattcatct actgttttcc 102840 agaatccggt agagacacac tagaaggact gtatggtctg ttaccgctgt taacagctgc 102900 ccctcaagtt ggagaaaaga ttgcatttaa tctttggaac taacatccag ttacactctt 102960 ctgttgtctc tgattacaag gaaaaatatt aagccacaat ccagagacac agcaagtaga 103020 tacagaaatt ctttcatcct tacctgcctt gagagaacct gggaaatttg atttggttta 103080 tcacattgaa aatggaaccg aggtagtgga gtatgctgtg atgcaggaga gcaagatcac 103140 tgtattttgg ggagagttga ttgatccaag actgattatt gaatctccga ttaacacatc 103200 aagtacagaa cctgtctgaa tatqaccgct ccatcttata qtttatqaat gtcttgtttq 103260 tqaaaqtqac tataacttqa actttttttt ttaaqaqqat ttqaaaqttq tatqqqtttt 103320 tttgttatct tcactttact gcataggaaa caatctacct catcatttaa aatgacatgg 103380 gtgtcggttt tgtagacctt tggttttttt gtcaggttca atttcagtta acaaaatgta 103440 aaacatgaca ttccctgcaa acgttgttgt ataccaatac gtatggtttc ttctcttttt 103500 taaaagtttt tgaccatcaa gcaqcagttg tcagtaggag tttataatac caagaatgtg 103560 ctgcatatct tgtctcatta agttttaagt aacatttaaa actattaaag catgttactt 103620 gacctaattt tatagcattt gagttgtccc attaaatgga gcatctcgta aatttcaagt 103680 attttatact tggcaatggt taagagttaa aaggtagttg gatttgtcac agacaatgag 103740 ttaaggaatc ctttcacgtt tttcccaact ttaaaattaa ggattctcag ggccctgtgt 103800 agagcagtaa aaataagacc tcgtgtatgt gtatgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtatgt 103860 gtgtctgtct gtctgtctgg aggagaattg attggtgttc cacttgggtg agagggttgg 103920 ctgtgagcct cagaccagga aatgtgtcat cttgccaagc acctggctga gtgtgctgga 103980 gtgaggattt gaacagaaac ttccttttct gttattattc actacaaagc ttaagtggcc 104040

aaatatatac tgtgaaaatt ggtttctttt aacaaaagat cagatccctc cttcagctgt 104100 acacattttt aaataaaatc atatagaact aaaaaaaaat actaacacga acgataggtg 104160 atgagetaaa aaaaattgea aaaaaatete ataatatttt aacagaettt accaatttgt 104220 gttggactga aggttggcca agcttggttt agcttaagtt atatggatta tttgtacaac 104280 agaattgagt tgatttctgc ggtattttga agagtgaaag tggtttttta aatttgtact 104340 qtacttatqt tataaaqcaa tatqaqtaat atactttatg tgtqaqacct tacgtgctct 104400 aagaaatact tttgttaagg atttatattt atggtggagt attcgttaca acatggggtc 104460 tatacatact tgtaaagaaa ttaaggatag agaatgcatc actcagaccc caatctttcc 104520 attcatatag attgattagt catcacatag tccatatttt tctactatat tcaagtccca 104580 gttgacacct tatgcatcat attccttagt tcccaaacat gttcccttat ttcttttcat 104640 gtaactttta attactcatt tgtccgagtc tgaatcctga atattaccct tgataccatt 104700 ttgtttcacc acccctctcc aaatgtagct ttaagttttt cctgtttctt tttctactcc 104760 cagaacccac aattatagct ctgaagtatc cttccagtga gttttcagta tctgcatgtg 104820 tttactctag ctcaaggtgt gttttttttt ctgatattta tgtcattaat tgatctctct 104880 gatgaatett gteagagaaa tetteeagaa ggacatttea gaccatattg etttetagat 104940 taaaaaactt caaagacttc caagaatgta caaagaattc tcttgaattc cttcctctgg 105000 tetteaggge cetatgetat gaetteaact tttetttatt teeeteeete aaatattttt 105060 tetettttee titttataet tettteette tgagetttet gteaettttt ggeetgtaee 105120 tagccatttc cctqttcttq catttccaaa tctcatctat ccttcqaqaq ttggctttta 105180 cqtttqtctt ccaqctaqaa qtaqtctttt cttcctqqqa actcccaatq qccttttcaq 105240 tttgttattg tacttagtat cctttctgtt gaactgtggt tgttcatggt tactggttgt 105300 tatagttagt tetttaacge atggatteet gteteattat tetatttett gtgtaegttt 105360 tctggtacac gtatattctt aagacatata aagagctgtc ttgttctggg ggtatttctt 105420 agttgagaaa aataaaacct tggggatact ttatatgcta aagataaaaa tgattgtgtg 105480 ttctataaag atctacaaaa atatgcttgg aagtagtttt gctaaaaaac aggtataaga 105540 aattagatat atagatgaga cettggatga ettgaeteaa accaetttea gacagatgaa 105600 acgtaacttc taaatctttc tagaaggtta gattttacga tatgctcaat catttaaaca 105660 gttatttata tgagacttac aagcagaatt ttttttttt ttagtatttt tacaatatgc 105720 agttcacatt ttatgtactc ctaatttact tcttgttatt cttggaattt tttaaaggat 105780 tttcctgatt cttaaatggt tctattcttt tttgcagttc ttctgttaat gatatgtttt 105840 ttatttttt ttagttctct gtttgtcctg gcaaaactta tatttggaaa atgttctatt 105900 tttcaggtat cctggtcaga tataggagga ctggaaagta tcaaactgaa gttggaacag 105960 gctgtggaat ggcccttaaa acatccagag tctttcattc gaatgggtat tcagccacct 106020 aaaggagttc ttctctatgg gccacctggg tgctctaaaa caatgatagc aaaggctttg 106080 gccaatgaga gtggactgaa ttttctagct ataaaggtag gatgttaaat tttttaatcg 106140 ctactctctc ttggcctccc ccaaccccca ttctctgact cctaccttta ggagaacgaa 106200 taaaqqcatc ttaaqqaqca qtgattcttt tttttttatt tgatgttgat ggcaatataa 106260 tataqqqaqa tqaqtqataa qaaataaatt cqtqcatqta atcaqcaaat catqqtaqac 106320 attgggaaga ctgctttatt tagtttcttg attctggtat ttcttatatc catgtgtaac 106380 agaagctaat cttttttttt gtttgtttct acatttttaa ttatagactt ttgcttaacc 106440 aggacttaaa gataaacatg acagtgaatt caatatttac atacctagaa ttttcaaatg 106500 aacaagacac ttgttatggt acactaaatt ctttaaaaat acttttccat tcagaaagta 106560 tatgtgcatt gtttttattc tgaaccacac acacatttta tttgttcatt gcttcgcccc 106620 gattaactgg gatagataat ctttcatgat atgtagttgt acacttactt taggaccaga 106680 tattaatttt atgtaacatt atgatatatc cagatactta atccacacat ataaaactgt 106740 aaatccattt ctgtggactg tatcacaaaa atatatacct aaatagatta actatcaatt 106800 catttcagaa aaggcacatg atcatctgtt ttgatattac cagggaattt tttacataac 106860 agaatgcatt ttctttagcg tgatcttggc tcactgcaag ctccgcctcc caggttcatg 106920 ccattctcct gcctcagcct cccgagtagc tgggactaca ggtgcctggc aaattttttg 106980 tatttttagt agagacaggt ttcactgtgg tcttgatctc ctgacctcat gatccgcctg 107040 cctcggcctc ccaaagtgct gggattacag gcgtgagcga ctgcgtccgg cccagaatgc 107100 attttctgtc ttagaacatt gaaatcattg gcagtttgaa agcacaaaac ttcagagtag 107160 tttgtcaact tttggcttta cttaagattt ttatagaatg atacttaggt gtgattaagc 107220 tqtttqttct ttaaqaatca qtatcttcaa catatttttt attttctqqa aqatattgga 107280 gagtaaagat gggggaggag accatttaca gcatgatcac ttatggggaa tcacaactac 107340 agttttaaag gtttcaggtt tatttgttat ttttttgaga catggtctca ctctgtggcc 107400 taggctgaag tatagtggtg tgattatagc tcactgtaac ctcaaattcc tgggctcaag 107460

ctattcttct gcctcagcct cctgagcagc taggactaca ggtgtgagcc atcacaccag 107520 ctaacttttt aacatttttg tagagacagg gtctcactgt gttgcccagg ctggtctcaa 107580 actoctggcc tcaagcagcc ctcccacctt accctcccaa agtgctggga ttataggagt 107640 gagctgctgc aacacagcaa aggttgcggt tttaagggtt gaagtaatga gtgattttgt 107700 cactteccag gacaacttga ttteteettg gteettgtee ttttateatg tggtaatggg 107760 gatggctgtg tttactggca ttttctagtc tttttactct catctccatt ttttctgttc 107820 ttaccttgta tattctacaa ttgtatattc atagtattag aatttttctt gtctactgga 107880 aatctaaaat ttatttaaga acctgtgagc gaagtcctca tcagataagt tttcgactta 107940 actcttaaga gcacacttat tttcttacaa actagtatct tactttttct gtgatccaag 108000 gtaataattt tagatactac taagactgct ttctggacta tcctagaatt acttagaaat 108060 atatttatta tcttttttga acataaacat ttcataacct tagacaattt catttttagt 108120 cttttttca ctatgaggaa attgtaaatg attctttgaa aggtttaact ttgtacactg 108180 ctatataaaa taaccaggca cacattcatt tatttgagct ttttcattag atttttaggt 108240 cacagacaga aaagccacat gatgttaaca aattatcttc atcaattgag ttcataactc 108300 agagattatt acatgtccta gttactaatt ttgatttagt gtggattttt attcagttta 108360 gaatttagtg tggttcgaca gtattattca atttttgaat ctgtatggag ggatatactt 108420 aatgaatgat gggtttttat ttttcaaatt gaatatccct tatcaaaatg ctttggacct 108480 gaagtgttta gattttgaat ttttttgcat tttgaaatat ttgcattata cttcccagtt 108540 qaqcatccct aatctqaaaa tttqqaatct aaaatgctaa agtgggcatt ttctttgagt 108600 qtcatqttqq aqctcaaaac qttttqaatt ttqqaqcatt ttqqattttt agatttaggg 108660 atactcaaca tgtactattc gttcaactct cctataggtt taaaattttt ttaaatacaa 108720 aqttqqqaat atqaaaataa tttqtcttct actaqcattt tcattggtcc ttttattttc 108780 atctattcaq tqtttqtqaq qaaaqtttta aaqtaacaat accatacaqc ttatqtatqa 108840 gaaaatggag ccaaagaagt tgggaattca tactctgttc tcttttttt tgagacagag 108900 tettgtteta tegeceagge tggagtgeag tggeacgate teageteace geagtteeca 108960 cctcccaggt tcaagagatt cttgtgcctc agcctcccga gtagctggga taacaggcaa 109020 gcaccccaac gcccagctaa ttttttgtat ttttagtaga gacagggttt caccatgttg 109080 cccaggctgg tctcgaactc ctgagctcag gcaatttgcc cgcctcaccc tcccaaagtg 109140 ctaggattac aggcgtgagt cactgcacct ggtcctgttc tgtttaattt taacttcctg 109200 tttaaaaaac ttggcaactt ttgttcaacc caaatgtttg gtttcaacct atatatttgt 109260 tttctacaag ctttaagtgt taaaagttag tttgaaattt tgaaataaca aatcttacac 109320 attttgaaag tgatcagaaa aagtagacat acactagaat tctctagcca gttaggaaac 109380 acaagtattt taaacagatt gaaaggaaaa actccctatc acttttcaca atggtagtta 109440 ctacttttaa tetteaagat attttgatag aettacaett etteetetaa gtttatgaaa 109500 qaacctttta gcttcctcta tgcatctttt ctgaacaggg attaaaagat acgtactgta 109560 ctcagggtgg agacttcagc ttggcttgtg tgagctctta atgccctctg gcatatatat 109620 gtgttttttgt gtagattgtg acatttgaca tactgtgtaa gtttagtttg ttatctgggc 109680 caqttacgta aaatactttc cagttgaaat ttcctttctg cttctcttt gcttttgtct 109740 ggagtgctac aatagattaa ttgccctggg atagctgcat tgctttacta tatgaagaac 109800 tgtcactaat tctgcaagaa atgtggttag gtctttgaca gggattttca gcaaataatt 109860 attotggtaa atacaggaat gtaatgagot tagtatatoo ttgacttttt gggaaatttt 109920 tgtggtttat tcaaagtagt gcacaattca gagtacaggt gctccccaat ttaagatgga 110040 tttacttaag ttttcgactt tacaatggtg tgaaagtgat atgcactctg tggaaattat 110100 acttegaatt ttaateettt ttttttteet etgagaegaa gteteaetet gtegeecagg 110160 ctggaatgca gtggcgcgat ctcggctcac tgcaacctct gcctcccggg ttcaagcaat 110220 tctctgcctc agcctcccaa gtatctgggg ttacaggctc ccaagtatct ggggttacag 110280 qcatccacqa ctatqcccqa ctaatttttq tatttttaqt aqaqacqggg tttcaccatg 110340 taggccaggc tggtgtcgga ctcccgacct tgtgatccac ccgccttggc ctcccaaagt 110400 gctgggatta caggtataag ccaccacgcc aggcccaaat tttaatcttt tactgagcta 110460 gtgatatgca gtacagtact ccctcatgat gcctggcagt aacagtgagc cacagctcct 110520 ggtcagccat tgtgatcatg agtgtacaca gccaacattc tagaatgtac tgtgttgcca 110580 cgtcactttt tccaactgta ggccagtgta agcattctga gcatgtttaa ggtgggctga 110640 tctaaaatat gatgttcagt aggttaggag tattcaatgc tttatgactt aggatatttt 110700 caatttttqa tqaqtttatc aqqacataac ccccttqtaa atcaaqqagc atctgtaatt 110760 actatttgtc atttaactag atatattaat attctcttat caaaggtaca agataatctg 110820 aaatttaaaa attccaaatt catctttagg cttctgtttt ttaatttttg catgggaagc 110880

tgcatagctc ttttaattac agaatgcttt aagattacaa ataaggataa tgattttaag 110940 aaggttaagt gacttttcga aggtctaagt ggtagtgatg gcactgaaat ttagtctcag 111000 aactttctga ctcaagagtc tgagctctta accactgtat tatatatatg ctcttccatt 111060 tccctttttg tttttttaa aaaaatagaa ctagtgtcca atggcttttt tcattaatta 111120 cacaaagtta ccagggaaga tagtttaagt agtttctgta gggtaggttt agagaagtgg 111180 aaagatgttt ctgggaactg gtttgaaaaa taattttgtt tctctaggac aaagaaaaca 111240 gaaaaataac atggctttgg tctaggagta aaagttaata ggaaagggca atcacagcca 111300 aagatacagg aaactgttca atgaaataga agtgcctgga aaaagactga tggtgggata 111360 atggggagct taaaatttac ctgttagtat ataatttgtg cccttgatat tgagtatgtc 111420 acgatgaaaa gaacactaag ctgggattca cattgcttgg atttacttcc taaccttagc 111480 actttttagt tttgcagcct taagcaagtt ctgtaagtct catttttttc atccagaaaa 111540 gtataacatt tgtacattat aagctttggg gagcattatg cttaaaaagg caaatgaaaa 111600 agtttttggg gggcataact ccccactcct tgagtgtggg cttctttcca aagaatttaa 111660 tatcaaaaga ggggagggga agagctactg tacaatggtg aaacctgaca agccgtgcca 111720 cagccagatg atcaaggtta acatcttcag tgataagtca tgttgacagt acagttgatg 111780 ctttgaacaa cacatttttt taatacattt ttttttcagt atagttgccc ttccttattg 111840 taggttccac aaccaaacac agattgaaaa tataatattt gtggtatatg gaaactccca 111900 aataaggagg gctaactatg tgtcctcaga ttccacaggc tgactacagg acttgagtat 111960 gtgtgcattt tggtattcac agtggtcctg gaaccagttc ccgtagataa ctgataaatg 112020 actatatata cccttggata atgtggtgat aatagcactt tacttctgtt gtnnnnnnnn 112080 nnnnnnnn nncctgagtg ctcataaccc ctctccaacc atgagaaaaa ttttaggcaa 112140 acceacgtta aaagacattc tgtaaaatca ctgactagta ctcctcaaaa ctgtgaaggt 112200 tatcaaaaac aaggaaagtt tgagaaactg tcaccaccaa gacagtaccc aagaaagcat 112260 aaggacatta gggaaaaatt aaggaaatct gaataactat ggtctttagt ttaataataa 112380 tatctcaatc tgggttcact gattgtaaca aatataccat gctaatatga gatagtaata 112440 ataagggcaa cagtgtacat gggtgggtgg gcatatgcga gctgtttgta ctatctgctc 112500 gtcagtataa tagatctggg catattgtag atgaagtaat tgaagtttaa aaggctaact 112620 ctgagttctg tactgcagtg aacaggatgc atggagtaag gcaaagaaga gtcatgaaga 112680 agattgtgga tttcatgggt gagggctttg atgacetete etattcatag tececetgee 112740 cataatgata gtggaaagtt actgggaaaa gccctgagag gaacttggct ggggaacctg 112800 ggtttggggc tgccctgaac ttgcctgttt cactgcactt ctcagttgaa gcctataaag 112860 gtgtgtgtta gttctggccc caaacccaga ccccaacact ataaagaact ctttctctta 112920 gtgttttggt tattttttct ttcaccttgg gtgcagcttc cagtttagtc tcaccaggaa 112980 ctatgtcatt tcatgccttt tgtggatcct aagtctgtat tctccttcta taggtttatt 113040 actgtttggg ctcatctaga gtctgaaacc ttttgagttt ctatttaatt tcctttagag 113100 ttttgttttt ttttaacttt aaaaattccc ttgacttcag caaatagtgt tgtattatgt 113160 gccttatttg cttaaatcgg cagttattaa catcaatatt aaacaaagac atatacttag 113220 ttttatccct gtttgaatga ctattaggga ataactaata gtaacctgtt attcttggga 113280 caagtggaat agttattgtg ccattgtcag ttttacaagg ttatgaagaa gttagatcag 113340 atttacttac atttgtcatt atttgtacag tatactatgt taaagttgtg gcatcatatg 113400 ttaagactat atatatgtta ttttttttga gttgggcttt tatcagttga taaagctgat 113460 atataaaaaa aagtettgat gtgaaaatat teeataaata acatttatet aaaageagaa 113520 aatqacaata aqaactataa caaaaccttt aqcatttqqa atctaaqaaq acctaqaqaq 113580 atttagaaaa agaaggataa ttttataagg aattttataa gaaaaaggat aattttaaac 113640 ttataagaag tttaaaaaata agcacatttt attgttgggt ttaatttttt attcatggat 113700 aaattagctg atgtagagag actagttttt tctttctatc tcaattcctt tttgaatgaa 113760 atttagaggt gaaataaata ttacaatgtc atgtctgtaa tacttttaaa aatatttgta 113820 aaagttttac aattggaata gcaaaaataa caccttctgt gtgtcaggca ctgtgcatag 113880 taaacaaaga tatattagat gggctcctcg ttatgtatca actcattatt tagtgggaga 113940 gatatttgac tcaacaacta acatgaagaa acagttaaca gaatctgcag ctcttggttg 114000 ttgattgtat gtgagaaatg agaaagaaaa gcagtcaaag gtgataaaaa tttttactgt 114060 caatgactgg cagatggaag tatcctaact ccagggagaa aaggagaaac aggttggagg 114120 tgagagagaa aataccagtg ttgagtttga aaagcctttg ggacaaaatg ttgaatatgt 114180 cctaaaggca gttgtatata tggatttgta gctcaagagg atgattattt cgagagatga 114240 aaatatggaa attgagatga aaatgtggaa attggaaatc agtgtttgag attctgcaga 114300 caagtcagca aaggagactg agagtgacaa aagtagtcat taatagcaga aggggatttc 114360 atgggcatgt aaatatgtgt aaatacacat tttacaactt gcctaattgt agccagcatg 114420 gtccctgcaa tgtaagttct gaagaaatgt gtcatttttc tttttcctga atagaatgaa 114480 tgaatttggg gaaggattgt attatacttt ttgagaggaa cagctcgaat tctgttctct 114540 tecetgecag eccetettge attteagggt ttttacttge ecacageatt ettgeetagt 114600 aattaaaacc tattttcaaa ctctttgaag tgctttccca gaatggcctt ctgtatgtgc 114660 tgatactgta ctttttatta attttcaagt tcctttactc acattacata tatgtaattc 114720 tatcttatgt qaqtttqqat ttttatqaqc atattccata acatttaacc ataqttaaca 114780 cttaggttaa cqtqccttcc ccaqacactt tagaacttat aaaaacttca tttgaattgt 114840 aataactaaa agcaccaggc aggtgtcaga cacatttaaa aagcccttgg gaggactgaa 114900 aaaaacccaq taqtqattaa aqqqqcaaaa ttqtaaqaac atqaqqtqta aatqttatac 114960 tcgagtttgt gactgatatg atgtaaaata atgaagcaca gtaaaaagat aagtcaggtt 115020 tacttctcac tagattaata gaacagctgg acaaatattt tcacatgtgt ttatgatatt 115080 tttqttattt tqtaaacttq qatacttqaa atattqqcca tqqaatgtta aaaataatgc 115140 tattaaaaat aactcaatta atggtactta ttaatggcag tttttcttga tcattcttat 115200 cagtaaagca catgctatct aggaggtaaa atatgtggca agactaacat acattcttaa 115260 aagtaacata acttatgagc aaatacggga ctgagactat actatatata cctaaactct 115320 gtagttagat ataaatggtc tcttgtttat aacgggtact aataaaattc ttattttcaa 115380 attagectat getactatet attaagaaag aattataett cacetttgee actegatetg 115440 ctcaccagaa atacatttga atttgaattg ctggtactgt gtaaaatctt gttttaaatt 115500 taaaaaatta tttttagcag ccagctttgt ctagccccaa attaactttc atctaaaatc 115560 ttaacqqqac atttcatttc tcttttaaqq acttaqaaca qqacatcata attcttagaa 115620 agagtgctgg tttggaaacc acaattctgc attcttatca tttctgccat ttaactagct 115680 ctaggacttt tqqcatatta ctcaqcctct ttqtactttq cctcaqtttt aqqtqaqtaq 115740 gttagactaa gtgactccta aagcccttct gctaataaca ttctatgagt aggtcacagt 115800 acttgtactt taatctgttg catatctttt gtgccaatgg tggccaaata tttggggcag 115860 tttctctaac tgtcaagtgt aatagttaaa agacttgtat cccagttctg ccatttgcta 115920 agctgtgtga ctttggacaa attacttcac ctctttgcac ttaatatttt tttctgtaaa 115980 attgtagtaa cagtgtacaa ctcagaagac tgttgcaagc agtaaaaggg ataagacata 116040 gtaagcatat agaaagattc cacaaaatta gtacatgctg attgctgctc tcttccattt 116100 ttaagaaatt gatgtatgtt tgacctcaaa tggagcaaaa atatgacatc acagcttatg 116160 attecttaag tittetgtta gtagtaaagt gtaatattta tettigaaac tgaatataga 116220 cttttaaact ctttgtacca aaatacagtg atttttggca acttaaactt caagcttaaa 116280 ataacctccc ttggtaatga aattgctgtg acttctcata aaactcgaga ccaacgcaac 116340 atacqaqttc aqctacttqq qttqcatttt qcaqqccatc taqqtaaqat tcatcaqtac 116400 atagteetgt acaaagteat attttetagg gaccetgeag tetttteatt atgeettatt 116460 agtaacactt gacttgaatt attccaatgc gtattttctt cacagtgcca gattttcaag 116520 gcattgtttc attcttatcc acaggtcctg tagtccacct ttctgtggca gtggagtgac 116640 ccttcaattg gttgaggctt tatactatat tttcacattt tcaaacaaag tatcaagaat 116700 gtttacctgt atgttggata tttattaata aaccatatta atctttctat tgataccaag 116760 atattqacat tqtacttaqc aqaqaaaaaa atcatqaaat qaccataatc ttqtactttc 116820 taacattaat gootaggtta tottoatoat otacagagaa caatgaccat ttttocaggt 116880 tctctaatct ctttccttca gttaagccag ataattaaaa agcagtatat atacattcag 116940 ttacattqcc tqaataaaqa aatctcttca ctqqattatt attttatqcc atatccttgg 117000 cttttgcaga caattgctgt aagaacaaca gcaataatgt agagttggca tgatggtaat 117060 tgcaataaaa acagtgaccc cagcaatttc ctttctgatt attgtcaggc cacagtttgc 117120 ctaggtagtt gctctaaact gaataaaatc tgcatacaaa tttcttacca cccctaaccc 117180 ctcaacaaaa acacactctg ctgtttatct aaagcttgtt ttattgggtg ggccctgatc 117240 cttgttttag tgttcacttt cttaattcct tgtccacagt cccccttgtg taaaacttaa 117300 tttaccacat gtaaatgaaa agtactagtt ttgtttattt gactttatat tatgttatga 117360 ataggcattt cttgctttgt actacaatcg tttttacagc cctatactac aggcatttct 117420 tgctttgcag tctagtacaa agcaagtata gggctgtagt atagggctgt aaaaatgatt 117480 gtgcaaggtg aaattatgca gaatgatctt aatcagtggg aaaaattaca agtgttacat 117540 aacttttaaa cattttgtca aaacattaag aacgttcatt cttggttata aatgttgagg 117600 cagtgcattt tggctgtata acagatccct tgctagtttc cctacctctt aacttatttc 117660 tttgactagc ccttcattca cacactgaca gcctagtact ccattttatg aggacacaac 117720

aatttattta ctcattttta tgttaatgaa tttttaagac gcttccacct tttatttttta 117780 ttgttgttat aaacagtgct cagtaatatt cttattcatt ttcttttgta tattggtaag 117840 agtttctgta gggtatacgt atctagaaga agttgttatt gttattggac atgtacgctt 117900 caacattact agatagtttg aaattgcttt ttttgtgtgt cattaatttt ttttgcttaa 117960 tttgtatcaa tcaatttttt aaatattttg aagattgttc actccttagc aattatgtca 118020 ttgacatttt tgatgacttt tgatcttata gacaaaagtg aactctttca aattatatga 118080 gattaatcta catcagaggt catagtcttt agacataatc tggcctgcag tgtattttgg 118140 tccagctccc tagctaagaa tgaatttttc atttttaaag ggatattaac aagaagaata 118200 tqtqacaaaq actttatqtq qcatatacaq cccaaaatat ttactctctq gctctttata 118260 tttcgtcttt ttagatccca caatacgtgg aaaactgcct tcaagtttat ttacctcagt 118320 gacggctgtg ggtgtaaaca ttgtgtcgct gttacatagt ctaacctgta tctaaaaata 118380 agcttgtaaa attgatttgg tattgtttct ttttcttcaa aatccttaga agtatgagaa 118440 cattttgcct cagcataatt aatgtttcat tgtttgtctt tttttaagtt aaatctgttt 118500 ggtagttqca ttatttaaaa aattgagata tggaagtatt ggtgattaaa ttgtaattat 118560 gaagtcactc tgtagtatct taagcttaac aataatttta ttgtggaaac atgattgctt 118620 acagtttaag taccaatgta caaataattg atatactaat tataaataat tactcatcca 118680 aaacactgtg ccaagcaaat ccttgtttac ttatggatac ataatcactt tgtctatttg 118740 tgtattctgt ggtttgtaga tttcagtcag tgatgtaatg atattatctg tcttaaatga 118800 atttttgaga cggagtcttg ctctgtcacc caggctggag tgcagtggtg caatctcagc 118920 tcactqcaaq ctccacctcc cgggttcacq ccattcttct gcctcagctt cccaagtagc 118980 tgggattaca ggtgcccgcc accacgccca gctaattttt ttttttttt tttttttgta 119040 tttttaqtaq aqacqqcqtt tcaccqtqtt aqccaqqata gtctcgatct cctgacctca 119100 tqatccaccc acctcqqcct cccaaaqtqc tqqqattaca ggcgtgagcc accgcgcccg 119160 gcctatgatt attetttea tgtatetgte tectaattag ceteaaatat tgatttttag 119220 actatgtata atctattact ctgaaacagt ttttttggggt ttttttgttt gtttgtttt 119280 gttgtttttt tgagacggag tttcgctctt gttgtctagg ctggagtgca atggcgtgat 119340 ctcggctcac agcaactgct gcctcccagg ttcaagcgat tctcctgcct gagtctccca 119400 agcttggatt acaggcatgt gctactactc ccagctaatt ttgtattttt agtagagatg 119460 tggtttetee atgttggtea ggetggtett gaacteetga eettaggtga teegeecace 119520 tcagcctccc aaagtgctgg gattacaggc gtgatccact gcatctggcc tgaaacagtt 119580 tttcaaaaag attaatcatc ttgggttaat agaaaaaaat caggcagaaa gataaaacta 119640 cttctgtcat tacttaagga ttcctgtgtt tatgctatta ggtatctccc tcatcttaat 119700 tgaatatgat gcaaggcagt gtccttggtg gaagctggat tctgtcagtc tgaactttga 119760 gatgttette etatecettt ettatttttg etettaaett ttetaeeetg atteteatat 119820 cttctaacct actcgtctgt taccatatta tcatatttca atatttttga agcagcattg 119880 tgaaggtaat tgtcttattt caggctgcta taacaaaata ccatagactg ggtggtttaa 119940 acaacagaaa totatttoto acaatootgg aggotgggaa gtocaagato aaagtgotgg 120000 cagatgtggt gtcttcttag ggtttgctgc ttggctttca tgtggtcatc ttgacatagc 120060 ctcacatagt ggaaagcaga gagagagag gagatatcaa gctctcctgt ctcttcttat 120120 aaggacacta atctcattca tgagggctcc accctcatga actaattact tcccaagggc 120180 cctqtcttct aatatcacat tqtqqattaq qatttcaqca tatqaatttq ggagggacaa 120240 atttggtcca tagcagcacc atacaaaaac agtattaaag gtggtctcgt tttcatcagg 120300 catgtttcca acttgaaaga tttgttaatg tccataattt ttgtctgttt gccatttctg 120360 ttcttttccc ttttctcctc ttttcttttg cattcagtgc attttgatat tgtatattat 120420 ctcctctatt atcttaatag ctaagcctct ttattttact taaaaaaata cttgctcaag 120480 catctatact atacatactt acattctgtc ttcaaataac actgcaccac tttatttata 120540 gtttaagttc ttacatcaat atacttttgt tttcttgtgc tgtattctgt attttacctc 120600 taaatacaca ataaacttta tattqtaqaq ttaaaacttt tagtcaqtta cctcttaaag 120660 aaattaattg aaaaaagagc tattctatat ttattcatat atttgccgtt tctaaccctc 120720 ttcatttctt tgtatagatc taggtttcca tttgatataa attcccatca agctttagaa 120780 attgttttaa tatttettgt agtggagate taetagtgae atateetete agettetgtt 120840 tgtctgataa tatcttgtcc tcacctttca tttttaagga tatgccattc tagcttgaca 120900 ggttttttct tgcagcactt gtcctccatt gtcacttggc ttgaattgtt tctgataaga 120960 agtcagcagt agttctttgc ttacagatat ataatgtgtt cttatattct catttctctt 121020 aagactttct ctttcttatc agtttttagt aatttgataa tgatgcatct tgatgtagtt 121080 tccttacttg gatttcactg agcttttttg gatctagtta atatttttaa aaatcaaatt 121140

tgcctatgtt tttgtcatct tcttccactt ttttttcctg acttttcaat tgtatatatg 121200 aggggacttc aaaaagttca tggaaaaatg gaattaaaag ataaaaaata taaactttat 121260 ttctcaacat aaggtccatc aagttcaaga tacttttgta agtgatgata ccagtcattt 121320 agtctatccc taaagaactg agtgtcctgg gaaattaatc atatcagtgt tatattttt 121380 acattagtaa ttgaataaaa atgggtgccc tttaaaaaatt tttaaaagatt aagaaacaaa 121440 aagaagtcag aagttgctaa atcaggattg taagataaat gcctaatgat gtcccattga 121500 aatteetgea aaattgeeet tgtttgatga gacaaataag cataaacttt gtggtaaagg 121560 aggactctqq tqaaqctttc ctqqqcattt ttqtqctaaa qcttttqctc actttctcaa 121620 aacacttqca qtcaqcaqat attattattc tttqqaaagt caacaggcaa aatatcttga 121680 gcattcagaa aaactgttgc catgaccttt gctcttgacc agtccatgtt tgctttgact 121740 ggactactic tatctcttgg tagccattgc tittgattgtg ctittgtcttc aagatctgta 121800 gagctgtgtt tcatttcctg ttacagttct ttgaagcagt acgtcaaaat cttgatccca 121860 cttgttacag ttttgattga aagctctgcc cttgtatgca gctgatctgg gcataaggat 121920 tttggcccta atcatgtgga aagtttgcac aactttaatt tttcagtcag aattgtttaa 121980 cctgaaccaa ttgcagtggc tctggtggtg ggtattgttt gtgctgttaa tcatttatct 122040 tcttcaatta gggaacaaac aagatgagtt ttttccttgc aaactgatgt ggaaggtcag 122100 ctgctggggg cttcatcttc aacatagtct tgttctttca gttatccatt tgtaaactgc 122160 tatctcatta gggcattgtc tcatgaactt ttcataaagc atcaatagtt ttaccatttt 122220 tctatccaag cttcaccata aatttgctgc ttcttgcttc aattttaaca aaattcatgt 122280 ggctctgaca aactgttttc aaactggtat cttaccctta gtgcctcaaa ctggactctg 122340 ttcagacatg ttttaacaag ttagtatgaa tttattttgg tgcaaaaata actgaaatcc 122400 atqcataatt tttaaaataa tacatctttt acqtgaactt tttgaagacc cctcatatat 122460 taaacctctt aatattgttg ttattaaggg acctgtgtct ctgaggatgt catgtttttt 122520 tttgtcaatc ttttttgttt ctatgcttac tttgaatggt tgttctgtct ccaaatttac 122580 tgattttttt cttcagcttg taagcttatt tagtgcactt taaaaatttcc aatattatat 122640 cttttagctg tagaagcttc atttggttct ttttatgttt tctatctttt cctcataatt 122700 ttaatgtttt ccttaaaatt cttttttgtc ttcttctttt tttaaaaatt tcttttggcc 122760 aggtcaataa ctgcatagtg ttttcctgaa aatttttgaa aatatttacg atacctgttt 122820 ttaagatett gtttgccaat tttatcaett ettttatte tatatetatt tgtattgaae 122880 tttttttctc caatgttttt atatttggat caagtttttg tttatttctt taagatctct 122940 aaactttaca gaaaatttgc aagaacagtc acaaacattt ttttcttcaa ccatttgaat 123000 ttagttgctg ccatatgccc catcacagct gaatacttca gtgcgtattt ctacaaaaaag 123060 caaattctct tacataacca cagtgtaacc ataaaattag aaatgagcat tattattgtc 123120 actcaagttt tgtcaggggt cccaataatt tcctttatga caaaataagt tagtccagaa 123180 tcatqtqttq catttatttq tcacatccqt qaaqatttct tcaqttqgtn nnnnnnnnn 123240 nnnnnnnna catccgtgaa gattcttcag ttggtaacag tttcttcagt cttctttact 123300 ttagtgacct tgacattttt gtagattgca gggtagttat tgtgaacaaa catctctaaa 123360 ttgagatttg catgacattc cctcatgatt agagttaggt tattcttaga aaggatgctg 123420 cattettete attgeattet atcaggtgat acttgatttt aacttgtegt atttetagtg 123480 atgttaactt tgattatggt ggtgtcagcc aggcttcttc attgtaaaat tactcttttt 123540 cctgttaagt taatattttg tgggaagtta ttttgggact atataaatat cctgttttgg 123600 ccqqqcqaqq tqqttcatqc ctqtaatccc aqcactttqc qqqqctqaqa tqqqtqqqtg 123660 acctgaggtc aggagtttga gaccagcctg gccaacatag tggaaccccg tctctactaa 123720 aaatacaaaa attaqccagg cgtggtgaca tatacctgta atcccagcta cctcaggaag 123780 ctgaggcagg aggatcactt gaacctggga agcagaggtt gtagtgagtg gagatcgcac 123840 cactgccctc cagcgtgggt gatagagtga gactccatct caaaaaaaaa aaagaaagaa 123900 agaaaaagaa ataaataccc tatttcttaa gagattttta aatttatttc gtttttatgg 123960 gatcataaat teetttetat teagtggttt atgatttete agtateaeta tttgtattga 124020 tgtctcagtt gcaccagttt ggctagcagg ccctctttta agctgtcttt tgtgtgctct 124080 tggcattaat taatcgcaga tggaaagtca gttgtaactc tgtgcagctt tgacatttta 124140 catagctgag ttaataaagt gcttagaaca gttcatggca catagtcaag gttcaatata 124200 ttttaatgag ctacgtattt atttttgtat tttttattgg tgtatcatag ttgtacatat 124320 tttgcaggca catgtgatat tttgatgtgt atacaatatg tactgatcaa attgggataa 124380 ttggagtctt catcacctca aacattgaac ttttcttggt ttcgggaaca ttacaattct 124440 cctcttttag ttatcttgaa atatgcagta aattgttgtt aactatgatg tctctactgt 124500 actactgaat actggtactt actccttcta actgtggttt tgtacccatt agccaatttt 124560 ttttcatctc cctcctcctc tcttccctcc tcaggctctg gtaaccacca ttctacgctt 124620 taccaccatg agatccacat ttttagcttg cacatatgag tgagaacata aagtatttgt 124680 cttttctgtg cctagcttat tgcacttaac ataatgacct ctcattttat ctgcgttgct 124740 gcagatgaca ggatctcatt tttttaatgg ctaaataata attgatgaac acttaggttg 124800 actccatacc ctggctgttg taaatagtgc tacaatagac ataggagtgc agatatctct 124860 tggaaagact gctttccttt cttttggtag taaacccagt agtggaattg ctagatcata 124920 tggtagttet gtttttagtt ttttgaggaa eeteeceact gettteegta aatggetata 124980 ctaatttaca ttcccatcga cagtgtacac atgatttcct ttctctgcat cttctccagc 125040 atttettatt tttgtetttt tgataataae cattetaaet tgeataagat aagagateat 125100 tgtggtcttg atttgcattt ccatgatgat tatgatgtcg aaattttttc atatagttat 125160 tggccatctt tcttttgcgc atttttttta ttggattatt tatatttgct actgagttgt 125220 ttgaatteet tttgttatte tggttattat ttetttgetg aataggtaat ttgetaatat 125280 tttctctcat tctgtagatt gtctcttcac tttcttaatt gtttcctttg ctgtgcagac 125340 actgttgagg taatttgtet ttttttttge etttgttace tgtacttttg aggtettgee 125400 cagaccactg ttgtatagca tttcctcagt gatttcccca agttttcttc tagtagtttc 125460 atagattcag gtcttatgtt taagtgcttt ttttttttt ccttttgaga cagggtctca 125520 ctctgtcacc caggctggag tgcagtggtg tgatcttagc ttacttcagc cttgaactcc 125580 agggttcaag caatcttcct ttcttagcct cctgagcagc taggaataca ggtgtgaacc 125640 actacaccta tttttttaaa ttattattat tgtagaggtg gggtcttgat atgttgcgca 125700 ggctcaaact tctggcctca agtgatcctc ccacctctgc ttcctgagtt gctgggatta 125760 caggagtgag tcatgtgcct agccacattt aagcctttaa tacattttga attgattttt 125820 gtttgtggtg aaaaatgtgg atttagtttc atccttctgc atatggatat ttactttttc 125880 cagtatcatt tattagagac tgttctttcc ccagtgtgtg ttcttgatgc ccttgtcgaa 125940 aatgagttga ctgtaatgaa tgtggattta tttctgggtt ctctcttttg tttcattggt 126000 ctgtgtgcct gtttttatgc cagtaccatg ctgttttatt actgtagctt tgtagtataa 126060 tttaaaataa ctttgtttta tgcttccagc ttcattcttt tagctcagga ttgctttatc 126120 tactcagggt cttgtgtgga tccatatgaa atttaggatt gctttttcta tttctaccaa 126180 agaatgccct tggtattttg atagggattg agttaaatct gtagattgct ttgggtagtg 126240 tagacatttt aacaatactt attctaattc atgagcatgg gatatctgtt cattttttat 126300 gtgtgtcctc tttagttgtt ttcatcaatg ttttatatag ttttccttgt agagatcttt 126360 gacttetttg gtcaaagaaa atttatteet aggtttttgt ttgtttgttt tgaagttatt 126420 gtaagtggaa ttgctttctt gagttctttt tcaaattaat tgctattggt gtatagaagt 126480 gctactgatt tttgtatgtt gattgtgtat ctgggaattt actgagttca ttagttctaa 126540 gagtettttg gtggagtett taggttttte tacatatgag attatgteat etgcaaacaa 126600 gcacaatttg acttcttcct tttcaattcg aatgcccttt atttctttct ctttcctaat 126660 tttggccaaa acttgcagta ttatgttgaa tagaagtggt gaaagtggac atctttgctt 126720 tgtttcagat cttggtgtaa aggctttcca tttttccctg ttccatatga tagtagctat 126780 gggcttgtca tatatgccct ttatcagatt gaagtatgtt ccttcaatac cctgtttatt 126840 gaaggttttt atcatgaagg gatgttgaat tttacccagt tttttcagca tctgttgaaa 126900 tgatcctatg gtttttgtcc ttgattctgt taatgcagtg ttcaatgttt attgattcgc 126960 atatgttggt tcatccttgc atccctggga tgaatcccac ttgattgtgg tgaatgatct 127020 ttttaatgta ttattgagtt tggtttgcta qtattttttg aagattttta aatctgtgtt 127080 tatcggggat attgatagtt ttttttattt gttttgtctt tggttttgct gtcatggtaa 127140 tgctgccttc attgaataaa tttgaatgta ttctcccttc attttttttg aaatattaat 127200 aattagcaga atttatgtta attetttaaa tgtttggtag aatteageag agaagaeate 127260 aaatcctgtg cttttctttg atgggagact ttttattgct tcaatcttct tgttattgct 127320 tttctgtttt tttcatggtt aagtcttggt aagttgtgtc caggaattta ttcaattctt 127380 ttagattttc ccatttgttg gagtatagtt gttcataata gtttctaatg atcctttgta 127440 tetttttttt aggtagteta gecaaagett tgttgatttt atggttteaa aaateagett 127560 ttcatttgtt gatcttttat ttttttagtc tgaatttcat ttatttctgc tctttattat 127620 ttgttttctt gtagtaattt tgggtttggt ttgttcttgc ttttctagtt ccttgaagta 127680 cattattaga ttgtttcttt gaagtcttca tatttctttg atttgggtgt ttaaggcttt 127740 aaacttccct cttagtactg cttttgtgta tctgtagatt ctagtatttt gtgatttatt 127800 tcactggttt caagaaattt taaaattttc ttttttttt gtgggactcat tgggcattca 127860 gaaatatgaa ctgtacagaa actgtacagt ttccaaagtt gttcttgtta ctgatttcta 127920 gtttttgttg tggtggttgt ggtcaaaaaa gatgcttgat atgattttga ctgttttgaa 127980

tttgttgaga tttattttgt ggttaatgta tggtctatcc tggataatgt gccatgtgct 128040 gataacaaga atgtgtatat tctgcagcag ttagatgaaa tgttccgtaa atgtctgtta 128100 ggtccacttg gtgtatagtt taactccaat gtttgtttgt tgattttttg cctgaactgt 128160 ttgttgctca aagtggggca ttgcgqtccc ctgcaattat tttattgcag tcattgcagt 128220 ctgtctctct cgagagctat taatatttgc tttatatatt tgggtgctcc actgttgggt 128280 qcatgttttt aattttgtta tatcttcttg ctgatttgac ttttctaaat cattatataa 128340 tqactttctt tqtctctttt tacaaqttqt gacttaaaat ctqttttatc tqatataaat 128400 atagctactc ctgctttttt ttggtctcca tttgcatgga atatcatttt ccattccttc 128460 actgttagtc tatatgtgct gttagaggtg aagagagttt cttctaggca gcatatagtt 128520 qtqtcttttt tttttttttq qaqatqqaqt ctcqctcttt cqccctttcq cccaqactqq 128580 agtgcagtgg cacteteteg geteactgca acetetgeet cetgggttta agegattete 128640 ctgcctcagc tttctgagta actaggatta caggcacctg ccaccacgcc cagctaattt 128700 tttttttagta gagatggggt ttcaccaagt tggtcaggtt ggtctcaaac tcctgaccta 128760 gcgatccatc ccagcctccc aaagtgctgg gattacaggt gtgagggtct tgttttttaa 128820 tccattcagc cactcttggt cttttttaac tagagaattt agtctattta cattcaattt 128880 taatattgat aggcaaggcc ttactttgac catttcgata cattttttt ttggtattat 128940 gtaactette tittegitte ettettett actgiettet titgiggetg agigatitti 129000 ctctggtagc atgttttaat ttgttctttt ttatttttag tgtatatatt atagttttta 129060 acttaacttt ggttgcaaga taagaaacaa atgaaaagaa aaatttgtac accttaactt 129180 cctctcctcc aacattttga atttttgatt ttacaacttg ctgtttttat attgcctctt 129240 aacaaattgt acttgtaatt atttttaatt gttttgtatt ttctttttac taaagatata 129300 agtgatttaa gaaccatgat tatcatatta gttnnnnnnn nnnnnnnnn nnnaacaata 129360 acgttaatgt tcttttcttt tggtttgaag aactctgatt agcctttttt ataggacagg 129420 totagtaata aatttootoa gotttttttt ttttttttt tttggcotgg gaaagtottt 129480 atctggcctt tatttctgaa ggatagtttt gctgggtaca ctattcttcg ttaagttttt 129540 tattttcttt cagcattctg aataatttca ctccctccaa ccctaaggtt cccactgaaa 129600 attetgetge caagtgtatt ggateteeet tatatgttat ttgtttettt teetttgetg 129660 ctttcaggat cctttatctt tgatctgtgt gagtttaatt ataaatcttg ggttgtttct 129720 tattttggag agggaaagtt gagcctggtt ggtgaccttt aaccttcatg tacctggata 129780 tttatatctt ttcaagcttt ggaaagtttt ttgtatttct ttgaataagc tttctacccc 129840 tttgtctttc tcagtttttt tctttcattt cagtaacctg aatatttgtt cttttgatgt 129900 tgtctcatag ctcccataaa ccgttcattt cttttcattc cttttgcttt tttctcctct 129960 gactgtgtat tttcaaatag ttgggcttca agctcactga ttctttcttc cttttcatca 130020 qtcctqctqt tqatattctc tattccattt ttcattttqc tcattqtatt ttccaqctcc 130080 acaatttttg tttgattttg tttatgattt cagtatctct gttaaatttc cctaatacat 130140 ttctgaatcg attccgtctg ttttcttgaa gttcattgag ctctcttaaa acaggtattt 130200 tgaatteett gtetgaaagg teacatatet etateaettt agggttggee tetggtgeet 130260 catgtccatt tgttgagatc atattaccca gaatcttctt gatgcttgtg aaattgcagg 130320 ctgtctgtgc attgagggat taagtattta ttttactctt cacagtcttc ctttgtttgt 130380 gcctgtcctt ctttagagac cttccaagaa ttctaagcca actgagtatt gtgtttcctg 130440 agcctgtgac cacttcagct atctaaacac taggagactg tattagggtt ctccagaggg 130500 acagaactaa taggattatg tgtatatgaa aaggagttta ttaaggagaa ttgactcaca 130560 tgatcacaag tgaaaatccc acagttggcc atctataagc tgaggagcaa tgaaaccagt 130620 agtggctcag ttcaagtccc aaagcctcta aggtagggaa gctgacagtg tagccttcag 130680 tetgtggetg aaggeetgag agecaatgge aaaccaetgg tgtaggtetg agagteeaaa 130740 gggtgaagaa tctggagttt gatattcaag ggcaggaagc atccagcaca gatgaaagcc 130800 agaagactca gcaagccggc ttatttcatc ttcttccacc tgctttttct agccacactg 130860 gcagcagatt ggatggtacc cacccaaact gagggtgggg ctttgtcgcc cagtccactg 130920 acccaagtgt taatctcctc cggcaacatc ctcatagacc caaccagaaa caatattttg 130980 catccttcag tccaatcaag ttgacaatta atatttacca tcacagagac tctctgagcc 131040 caggettgee acaaatetea caggatetet ttggttgata tggetttetg geecagatgg 131100 acctggggta gacccaaggc agatactccg gctgcgtgga aatgctggcc agggatctga 131160 gtccagaaga ctgtcccaat cacccagatg agtgtgcctt tcagcatatt tctgcacagg 131220 caggatgggc tgctaactgc agtgagaggg cctggagttg agactgggct gcgttgggat 131280 ctgctgtgtg aaggagactg gcccgactt atttgctcat atcagcatgc atcactcagc 131340 tggtcattgc aaaagtgctt gactgtaaca gggcggtctg gtactgagac tgggctccct 131400

tggaatctgc tgtgggatgg aggttggtgt tcttgtcaca ttggctcaga tgggcatgtg 131460 teteccagea ggteegtaca tagatgggat ageteecaga etgeageagg aggggetgga 131520 gctaagactg ggccccttg gactctgctg tagggacgga tttggaaagc ttgtcttgtt 131580 gcactgggcg gggcttagac tgggtctcct caggatatgt tgtggggatag aggctggtga 131700 gcatgtcggg gaggatcaga gtcccaggcc atgagatttg tgtgaatctc cccctggttt 131760 cttgtgtaag caactataag ctgggacctc agctagggag gcctggagca gtgtcacagt 131820 tcaacttcca qqttcactac tqaqaccaqt tatcaqtqqq ctqatqaqct tttctqccaa 131880 ggcattagtg tgcatgattt ctctgaaccc tttggcagat gattttggtt gcaggctcaa 131940 ggtcaaatgg ggctatagtc aagccccttg agagacaggg ctacttctgg gcttgaatgc 132000 aaaagcaagc tcagtggagc agatcagtca cttgggtgtt agtgtaccct ctcaaagtga 132060 ccctcctgtg tcttagggtt tcacaattgt ggatggatgg ataattcttt ttattgtggg 132120 catatatgag caggttacct tctatttcgc catcttggtg gtgtcactct atgaactaca 132180 tacttaagag aaattgctac acagaatata ttgagcatcc ttttttttt tatgaattaa 132240 gtcattatcg tgaacatcaa aaatagtaat gttactttgg gaggccgagg caggcagatg 132300 acgaggtcag gagattgaga ccatcctggc taacacagtg aaaccctgtc tctactaaaa 132360 gtacaaaaaa ttagccgggt gtggtggcgg gcacctgtag tcccagctac ttggaaggct 132420 gaggcaggag aatggtgtga acccaggagg cggagcttgc agtgagccga gatagcgcca 132480 ctgcactcca gcctgggtga cagtgcaaga cttcatctca aaaaaaaaat tagtaatgtt 132540 aagtcaaatt tgaattattc tacaccccac tctcatcttc acattttgct atccacaaca 132600 cattaatttt atattttaa ttgtttttgt ggctatcttc tcatttccnn nnnnnnnnn 132660 nnnnnnntt gcactccttt gccttaaact tgttcctcat tatttttccc ctttactatt 132720 ctaagcattt tataactgtt ctctcgactt ctggactctt aatattcctc ctaaacatcg 132780 tttatactqt qqccaqaatc atctttcatt aatacctctq ttatcactta actttcataa 132840 aaccetteet attgettaca egataaaate tgaacceetg ceteceactt taagtagett 132900 tattgattgc cacaatctcc ctgcacccta tgattcacgt gtagtaaatt cttatatcag 132960 ttctgttcaa gtgtattcat tgtatgtaat ttaaaagtca atgaactcag cgtaaagacc 133020 ttaaqaqctc ttctacaaca aaqttcatat aqtaacatct attttgqctc atcaqaqacc 133080 tttttgattt cttcctqqqt cttqatqtat ttcatatttt tqaqqatqtq aaataaatca 133140 actgaggact aacctgaaat gttactttct ctaggaacat ttcttgactc taaggagttt 133200 cttctgtatg ttttgatggt acctgtgcat tgctctatca tagtacttgt catacagtat 133260 gctaattttc cttgtaatat ggtgttttat atgaagccaa ataccgccca taccagtttg 133320 ggattagtta acattctgct agggtttgcc tttgtgtttc agtcagtcag atttttaaaa 133380 attaatata attgtttagg aaatacttaa gtcagtgtct tgttacatcc tcggaattgg 133440 ctggacccgt gatctgcatg gaatagaata tgaatcttgt tcaaagtaag gggtgtgtgt 133500 atgtgtttgt gcatgcatgc atgctcgtgc gcacacacag agagagggag agagagacac 133560 acacacatgt ctcttgttct tcgggatgta tgaggaactg tgtcagaata gccagatgct 133620 cggagaaaca tccccacaac tgaggtcatc tatcattatg ggacaattta attcataact 133680 tcttgtggtg actgtttatc ttaagagagt agatatgtat gtggtaaaaa agaaagtctg 133740 ctgtgtttct tacaatattt gatattctag gtacttgaga aataagaaat attaaagttc 133800 agaaatatta atgtcaaaaa atgtgcatct tcagatctgg taagtagacc tgcttagagc 133860 tagccagtgg ttaggcctga gaaatggctg ttccatcttc tgtgcctagc accacatctg 133920 atatagtgta aaaatgtgga tagagttata gacagatgat gaataagttg ttaaaatatt 133980 atgattagtc acagcettte etttgtattg atgtgtggtt tttggaatgt agaatggett 134040 taacttttaa ggcacaaata acaaacagag aaaataagca tgctaaaggg attaataagc 134100 agattttgtt tattttctct tttgtgtata ttttttctac ttcattggaa gaaatataca 134160 tgattgcatt tataaagaca ctgaacagtt gttttctttt catgcagggg cctgaattaa 134220 tgaataaata tgttggtgaa tctgaaagag cagttagaga ggtaagaaat tgtgccttta 134280 gtggcactca gcacaggaga atcacacttc tgtcctgtgc agcttccctt ttgttttagg 134340 taacagactt tggcatttcc gaagtcagat cttagtggta ttttttttc ttcaggtaaa 134400 tattatttta ttatttaaaa atgcagtttt gatcatctgc aatacttcag ttttgttttt 134460 aaacatcata ttaccagccc ttttaaaaact atcatttttt ctgataataa tagccagcat 134520 ttctgttaaa atagttaatg ctgttactaa tagttaataa tacctatcat ttattgagct 134580 cttactgttt caggcattgt gccaaatgct ttgtgttctt tttaaaattc aattattaaa 134640 ataactttct gaggtaggtg tttattatct ccattttata gatgtagaaa tcgaggctta 134700 cagaagtgaa gttaactgct gaaagtcaca cagttactag tagtgcagct gggattttaa 134760 ctgaaatttt ctgattgctt aactgaattg cctccttcac acctatgtga atatgtattg 134820 atagtcttgt ctctttaagc actattgaag gggatacttt tacatccatt ataaagttct 134880 gaacatetat tacaaggtet atacaaagtg actgggettg ttgaettgta cetaataggt 134940 ttggttctaa atatagtttt aaaacaaacc aactacagaa ttttctagtg tttgctcatc 135000 tttagctaat gtggcactct ttccaccaga ccttccgaaa agcaagagca gtggcgcctt 135060 ccattatttt ctttgatgaa ctggatgcct tagcagttga aaggggcagg taagaagtat 135120 ttaatagcac tgctattaca taataatatg atgttacata ataatagcaa ttatggtata 135180 aatagcattt tgtatacaac ttttatctat taatacattt ggcctaaaaa agttttcagt 135240 ttttgtaatt ttttcctctt atacccatta aattatttca tgtaattact gtatagtact 135300 tttatctata ttqqataaaa accactqata cctqtctggg catttgagtt aatttttata 135360 gtttatatca acacatactt cttagtattg tctatcaaaa ttagggttat tgtaaacata 135420 taattaaaac tgtaaacaaa actggattaa tcataattac ttcttgtagt agaacaaaat 135480 tataaaatac gttacacaga ttttaaaaatt ctctggaata aatgtttcct aaagtaaaat 135540 taaatagaat ataaattagt attaatagtt ttgctccaaa atctcaggca gtaaagagga 135600 tcataagtat gtttttttcc tctacaaatg tatagcggtc ctttaatatg ttctacaagt 135720 ggttcatgtt gggtaatgta aattcatgta ctttgtgcat agcttcttga tgtgtatatt 135780 gattataaaa tttttgctgg tggtaattac agtgaagggt gaagacaact tacaggtgtc 135840 agtagtaagt gtgatatgaa acattgctgt tatcatcctt cttaattaga gctgcctcat 135900 gtgatgagag tataaattgt cattaggaac ctatcattag gaggtagact gctatattag 135960 tccattttcg tgctgctgat aaagacatac tcgagactgg gtaatttata aagaaaaaga 136020 ggtttaatgg actcacagtt ccacgtggct aggagacctc acaatcatgg tggaaggcga 136080 aagacatete ttaggtggtg acaggcaaga gagaatgaga gecaagtgaa aggggaaace 136140 ccttataaaa ccgtcagatc gggctgggcg ccgtggctca cgcctgtaat cccagcactt 136200 tggcaggccg aggtgggcga atcatttgag gtcaggagtt tgagactagc ctggcccaca 136260 tggtgaaacg ctgtctctac taaaaatata gaaattagct gggcgtggtg gtggttgcct 136320 gtaattccag ctacttggga ggctgaggca ggagaattgc ttgagcccag gaggtggagg 136380 ttgcggtgag ctgagactgc tccatcgcac tccaccctgg gcaacaagag cgaaactcca 136440 tctcaaaaaa caaaacaaaa caaaaaatca gatctcgtga gactgattca ctaccatgaa 136500 aacagtatgg gggaaaccac ccccatattc agttaatctc ccactgggtc cctcccacaa 136560 catgtgggaa ttatgggggc tacaattcaa gatgagattt gggtggagac acagccaaac 136620 catatcattc cgccctggc ccctccaaat ctcatgtctt cacatttcag aatcattcat 136680 gccttctcaa cagtccctca aagtcttaac tcatttcagc attaactcaa aagtccacag 136740 accaaagtct catctgagac aagtcaagtc ccttccacct atgagcctat aaaatcaaaa 136800 gcaaatttgt tacttcctag gtactatggg ggtacaggca ttggataaat acacccgttc 136860 caaatgggag aaattggtca aaattaaagg gctaaaggcc ccatgcaagt ccaaaatcca 136920 gcagggcagt caaatctttt ttttttcttt tctttttat tttattttat tttattttat 136980 tttattttat tttattatta ttatacttta agttttaggg tacatgtgca caatgtgcag 137040 gttagttaca tatgtataca tatgccatac tggtgtgctg cacccattaa ctcgtcattt 137100 agcattaggt atatetecta aagceatece tececeetee eeegaceeca caacagteee 137160 ccgagtgtga tgttcccctt ccggtgtcca tgtgttctca ttgttcaatt cccacctatg 137220 agtgagaata tgcagtgttt ggttttttgt tcttgagata gtttactgag aatgatgatt 137280 tccaatttca tccatgtccc tacaaaggac atgaactcat cattttttat ggctgcatag 137340 tattcccatg gtgtatctgt gccacatttt cttaatcctg tctatcattg ttggacattt 137400 gggttggttc caagtctttg ctattgtgaa tagtgccaca ataaacatac gtgtgcatgt 137460 gtctttatac cagcatgatt tatagtcctt tgagtatata cccagtaatg ggatggctgg 137520 qtcaaatqqt atttctaqtt ctagatccct gaggaatcgc cacactgact tccacaatgg 137580 ttgaactagt ttacagtccc accaacagtg taaaagtgtt cctatttctc cacatcctct 137640 ccagcacctg ttgtttcctg actttttaat gatcgccatt ctaactggtg tgagatggta 137700 tttcattgtg gttttgattt gcatttctct gatggccagt gatggtgagc attttttcat 137760 gtgttttttg gctgcataaa tgtctttttt tgagaagtgt ctgttcatgt cctttgccca 137820 ctttttgatg gggttgtttg tttttttct tgtaaagata gtcaaatctt aaagcttcaa 137880 aatgatetee titgateeat geeteacate eaggieeece tgatgeaaga gaggggitee 137940 catggtcttg ggcagctctg cctctgtagc ttggcagggt acagcctccc tctggctgct 138000 ttcacaggct ggtgttgagt atctgcagca acatggtgcc acaggcacat ggtgcaagct 138060 gtcagtaacc taccatttta gggtgtggag gatcgtggct cttttctcac agctccacta 138120 ggtggtgccc cagtggggac tctgtgtggg agctccaacc ccacatttcc cttccactct 138180 gtcctagcag aggttctcat aagggccctg cccctgcagc acacctctgc ctgaacatcc 138240

agggatttcc aacatcttct gaaatctagg cggaagttcc caaacctcaa ttctcgactt 138300 ctgcacaacc gcaggctcaa ctccatgtgg aagctgccaa ggcttggggc ttgcaccgtc 138360 tgaagccatg gcccaagctg taccttgacc ccttttagcc atgcctggag cggctgggat 138420 gcagggcacc aagtcctgag gatgcactca gcagtggcag ggggggccct ggacctggcc 138480 cagaaaacca tttttccctc ctaggtttgc aggcctgtga tgggaggggc tgcagggaag 138540 gtctctgatc ttccctggag acattttccc cattgtcttg gcattagcat ttggttcctt 138600 gttacttaag caaattactg cagctggctt gaatttctcc ccgggaaatg agtttttctt 138660 ttctactqta tcttcaqqct acaaaattcc aaacttttat qccttqtcac atcttqactq 138720 ctttgctgct tagaaatttc ttccaccaga tatcccaaat aatctctctc atgttcaaag 138780 ttctacagat ctctagggca gggacaaaat gccaccagtc tctttgtata gcaagagtaa 138840 catttactcc agtttccaac atgttcctca ttttcatctg agaccacctc agcctggatt 138900 ttattgttcc atattgctgt cagcattttg gtcaaagcca cttaacacgt ctctaggaag 138960 ttccaaattt tcccacatct tcctgtcttc tgagccctcc aagtctctag gaagttccaa 139020 actttcccac attttcctgt tttcttctga gccctccaaa ctgtaccaac cttcacctgt 139080 tactcagttc taaagttgct tccacatttt caggtatctt tacagcagca ccccactcta 139140 ccgttaccag tttactggat tagtccattt ttatactact atgaagaaat acccaagact 139200 ggataattta taaagaaaaa gaggtttaat gaactcatta gttccacatc gctggggagc 139260 ctcacaatca tggaggaagg tgaaggagga acaaaggcat gtcttacgtg gtggcaggca 139320 agagagettg tgcagggcaa eteceettta taaaateatt agatettgtg atgettatte 139380 actaccacaa taacagtgtg ggggaaacca cctccatgat tcgattacct ccacctggcc 139440 ctgcccttga cacatgggga ttattacaat tcaaggtgag acttggttgg agacacagtc 139500 aaaccatacc agctgccctg ctttccaccc ccctcacatt tggtattcca tgaatactta 139560 ccagtctttt tgctttgtga agtgaagcac tcaagccctt ttattactta cgttttaaga 139620 tggcacagag tgttacaaaa ctcaggttta cctaactaca agagaagaaa agccagagaa 139680 ttttgctgaa gtagtgtgac cttccacagt tatgtgacat cagagacatc tggttttgga 139740 ccctaaaaag gaacaggtgg gagggatatc ctgttaaata tgaaccagat gggaggtaga 139800 atatgtagca aagttetett aaaatgtete tgaaataaag tgatgtgaga aaccagacaa 139860 ggcactttgt agtaatatct tgctttctta ggagtttagc tcagtaggaa ttaccagata 139920 cataagagat gctaatgatt tgcagcttct agatgttatt tcctctggta gtcttcatca 139980 aattgaactt ttcagagaac acatgtgttt agtgtatacc tccctctct aatggctcgt 140040 catgtgttac ttaatgaagg gaggcagttt acatactgag aaattcagtc attagtcaat 140100 ttcattqtta tqtaaacatc ataqaqtata cttacttata aacctggatg atgtagcctt 140160 ctacactata taccatatgg cctattgcta gatagtataa caatcatctg cagtactttg 140220 attttgtttt caaacatcat attaccagcc tttattttta tgaaataaag attttttta 140280 aaactatcat ttttttctga taataatggc cagtatttct gttaacatag tcaatgttgt 140340 tactgttact taatcatacc tatcaattat tgagctctta ctatgtaaga tatatatagc 140400 aataagccat atggtatagc aataagtcat atggtatagc aataggctat attacctata 140460 ccaggtagcc tggtcctagg ctactaactt atacagcatg ttattgtact gaataccatt 140520 gtaggtagtg gtaacaaaat gcttagattt gtgtatataa acatacaaaa gttagagtaa 140580 aaagacagtg ctgtgatctt atggtaccag cttcatatat gtgattgcca ttgacccaaa 140640 cttcattatg tggcacatga ctgtagaaat aaattctatg caatttgttt tgtacagaaa 140700 catttctggt cataatttat caaqttagtt ggcatttcgg aaagcaaaga tgaagttcca 140760 ttcaaggaaa tagagtgctg atgggtccca attaaagagt tttggttgta ctctatttgc 140820 actgaatctt atgtagtttg ttttttgtaa ccataaaact ctcataaagt gactttctgt 140880 tttcaggtct tcgtcttttt ttcctaatta tatgatggat cattattgcc tataagtgat 140940 tgttttatct aattagtttg ctgttacttg aaatctaaaa caaaaggtat tttgttcatt 141000 tttttgttct ttggctattt gaattgaaca caatggaaac tgataaagaa ctactgatag 141060 atataccaga agtataaaat tcccaagata ctaaactaat tttatgcatt gttaaactac 141120 tcatggaata ggaaaacaga gaaaaatttc ataaattagg aggcatttct atgtaatatt 141180 aggctgtaaa cagtcactga tttaattcgt ccaaagctat catctgtttt ctatgataac 141240 attcagatca aatcatataa ttagtcccaa agtgacaatg cataaagaag aatgtttctg 141300 ggctgggcac agtggctcac acctgtaatc ccagcacttt gggaggccga agtgggcgga 141360 tcacgaggtc aggagatcaa gatcatcctg gctaagatgg tgaaaccccg tctctactaa 141420 aaatacaaaa aattagctgg gcgtggtggc agacgcctgt agtcccagtt acttgggagg 141480 ctaaggcagg agaatggcgt gaactcagga ggcggagctt gcagtgagct gagatcgcgc 141540 gaaggtttca agaatttagt ttctaaattc aggatgtttc gcaattgagc aaagaatcat 141660 gatatttgct agtctttact gtcttgctca tgctaaatca aattattttg actacttaaa 141720 attactgaaa agataagaca tggtaattag ccatgaagca gaggattgca gccagcacat 141780 tgtaagtaga gcatagatat actatttgct tgttagtcat tgaagtcttt gtatttcaaa 141840 aaaatcgtat atttcgtgct tatgaaagta tctaattata accaatattt tatctcttct 141900 ttgccctgtt taatagattc tttgggactt gaagaataaa taagcctgat atttacttct 141960 cttctgtgtg ttcatttaaa ttacggcacc tttgaataag aatttttgtc atattttata 142020 ttgtaagagg aaatgctgca tgattctttt ttcaaagtat tttactacat ttgggaaaat 142080 taaaaatqct qttaaqqqta acataqctct ttqqaaaatq qataatatqa tagqqaqtqa 142140 gacgttgagg gaggaagggg agttgaatta tactgggcta ataataatat tagataacat 142200 tcctttagtg cttcttacat actagaaact acttacattg ctttacagta aagaaaaact 142260 cacagaaagg teeetgeatt aatgeaaagt aggatattat acaattggea gttgaeteta 142320 gtactttgtc ttacctcctg actagcttac atttttacct ttttcaaggt tatgatgtgg 142380 tgagtagagc aaactgggca gtaaattatt agtcaacctt gtcttaggca acaatcctgt 142440 catcaaaagt gcagacatgt agggttggcc cagtctcctc tgactgacga aatgagtact 142500 gactaacctg tagatttccc ataacaactt ctattgtcca ggacatttca taggatccta 142560 agateetgaa teataeteet tagetgaeag tgattaetta gtagtgeeaa aetteaagta 142620 ggactagaac agatttggaa ctaggaacat attcctgaaa cttagggtca ttagctagag 142680 aggeteatet titttaetta aetteeaagt aatgigaete ettitgittg gaeeceaett 142740 agtgtattaa ctcctaatcg ttgtgtttag gtgctattct catcttcctt tcacaggtga 142800 gaaaacgggg ctgtagacac ctaagtacct actcaagggc atgcatcact aataacagag 142860 cttgtatttg aatttagata tattgactat agagcagata ccctgagcca cttttttgtt 142920 caactacggt accacatagc ccaggattcc aggtgtaggt agttaactaa ccttcaagct 142980 tgtttnnnnn nnnnnnnnn nnnnntgcgt tggggataaa acagtgaaca gtaacctagg 143040 gacaggttcc ttaacctctc taagccttag tttcttcatc tgtaaagtgg agttaataat 143100 agtaaattct aggtttttgg aagtaaatac atttatagcg cttaacataa tacctggtat 143160 ttaataacta ctagaaaagt tcaatgtttc ttcttagagt aatttttgca agatattctt 143220 aaaataataa tgatttccat ataggttgaa atatagtaat tgagattgaa atgaatctac 143280 ctcgacagag tttatacact agtgaaagaa aactgattaa ataaaacatt tgggaattag 143340 aaaaaatatt ctacaqttqa cacacaqtqt qqcattttqt cactctaaga tqccatcagt 143400 tataagatac atcattattt tatgtaactt actgaagaaa tatgctgaga aaatggtgct 143460 gagaaatcac caactacagg agacattctg acctgacaaa tttaaaatat gaaaaaaaat 143520 tatcctagat ataggagaaa attttgttgt ttaggagata gggaaatgat ttattctgtt 143580 ttgtaacact aaagctttat ataatgtatt ggggtattgt tttatgacta gaacataaaa 143640 acatgatcaa atatatttaa aaaaatgaaa aaggtgaagt gctcagttaa aagctgactg 143700 gtatcttctg tgtggcacta gagaatctat attaataact gcttctccta tagctgtttc 143760 tgcatttata gtccagaatt ggtttccact taagagtggt tagggaaaaa aataaaaaag 143820 ttctaagcta gctttcattg aaaatgaaga tctcaggctt agcggcattc tgaaaagagg 143880 tctgcgtttt aaaataataa tcaggaaatg aggtaccctc ttttaagcag cagcagcata 143940 tccagatttg aggtaaattc aatacattca tgatgttatg tactgtaaag gaaatttttg 144000 taggcatcat ttctctaaat gacacttttc aagaagggtt ataaattttt taatgtgatt 144060 tttatggtgg tttataaaat ttcataaaat catagaactt tataaatgga aaagttctta 144120 qaaqtcatct aqtacaacct tttatttttc aqaaqaaaca tqtaattctt ttqtqqccta 144180 qacaaqacta qaactcatqt cttctqattt aatqctcttt qaactatact actqctqttt 144240 catatattat caggatttag gatagaaaaa gtacatttat ttcagggtaa aaattctcat 144300 gtatctaaat atttatgaag aattttttta tgttttaaga aactctagta gtcacaactt 144360 agatattttt agccactatt atttttatgt ccattttgaa agttactaaa atcaatggca 144420 tttttctggt aaacagtttt ttccaattta tacttaattg cctcacatat aacataattt 144480 catattggta aattttaaat agtaaacagt aaacaaatgc tgaggaaaac aaagcaagag 144540 acqaaatgga aaatgtgtaa cagattttct cttataatag ttttatgtgg tatgagagtt 144600 ctatgagttt ttttatttgt gttttgtcta taagttgtaa ctaagtacta tagcataatt 144660 tttcaaaggc atgagatgag tttccttaga gagatggcct gttgcagcat tttactagga 144720 actgggaatt ctttgttatg tgtaggacac atagatttct tgctgtagct atctcacctt 144780 taaaatcaaa gtttgcttac attttacgtg taccatgaaa attatcataa gtaatgcttt 144840 aactcagagc agtatatgtt ggctagcctt cttttttggg gtttcttaca agccaatttt 144900 gactgtgggt gtgtgagatt ttaagaaaat gaggctgggc acggtgactc acacctgtaa 144960 teccageact ttgggagget gaggegggeg gateaegagg teaggagate cagaceatee 145020 tggccagcat ggtgaaaccc catctctact aaaatacaaa aaattagctt ggcatggtgg 145080

cgcacacctg tagtcccagc tactcgagag gctgaggcag gggaatcgct tgaacccggg 145140 aggtgtaggt tgcagtgagc caagattgca ccactgtact ccagcctggg caacgggggg 145200 agactccatc cccccaaaa aaaagaaaga gagaaaagaa aatgaacaaa tttacatgcc 145260 taccatttgg gacttgttat gatatttaaa atgtatacta ggaaaaaata ttttaaaatt 145320 aaaaatgagt atataagatg ctggtatata atttgggtag ggcattttat tttattggag 145380 gagttaggaa attcatgtat tctgtgaaaa tttttagtac tggaaaatag aatcagtata 145440 ataattacca taatgggagt gaagtttctt aaagataggg gtaagcacat tttttttctg 145500 aaacagttca qttaqtaaat qtaqtctctq ttactqctat tcatctctqt tqctataqta 145560 caaaagcagc atggaaaata tataatcaaa tgcgaaaaca attggttggt cagatttggt 145620 ctgtgcctat agtttgccta ccccagtttt aagataccgt aatatccctt tgatctgtgg 145680 tcgtatatgt cttttgaata gcaataattt ggaaaggggg cttgactttt gaaaggaaaa 145740 gaaagttaat gctttgggaa tgtctggctt atatattagc tgtacatttt cccctattgt 145800 gttgcctatg tctagcagat aataaagtct tatgaaatca tttcattatg ttagtgatta 145860 agcatttgta tttaaacttt ttcatagagt tgtttttgat ttcctaggat gtcagtttta 145920 tggtttttgt ttcctactga agctttgaaa gtcagccaag aatatttctc agttcataaa 145980 acattttcac tatgcttttc tccagctagc tttcaatgat ctgtggaaat aaagagcaaa 146040 ggccgtatgg gtaataggaa tgcaaagaat tattgtcacc taatcttcag cattaattac 146100 agccactgtt tcatcctaca acaaagagca aattggaaaa gtttgagttt cactgccttt 146160 tatttagaag tacctgattg gaggtgtcaa taaaacattt ctaaatatga atattttatt 146220 aagagtaatc aaatagctcc acatagatgc tacataataa cagcatagaa tcacaatttt 146280 attaaaattc aaaagactta tgtatatatt acctaaattt gctccctcat tcatacctgc 146340 caacaagaat gaaatcttca aggaagtgaa aatgtcttca ttctcttacc tcagatgtcc 146400 accacagtgc ctagcaaaga tgcacacaga tagttttttg aataagggaa tagaaactca 146460 gagaaactag agattatgat cactccactg gttattcaga gttcgactta gtgccacgtg 146520 tgaacaaatt ttcttttaaa atttgagact tgtaaaattt aaactgagac tcttacataa 146580 ttttatctcc tgcattaatg tttatagaag catcatcatc ttcatggtaa agaatcattg 146640 gtaagctttg gaataattta cctctcaaag aactccaaaa agaattactg aagtgctaag 146700 ccgtgctaaa aacatttaat ggtttttgaa cacaataaat ttaaaagtgg gttcgactca 146760 caaaactttg tcagtgtgcc aagtatacag aaatgataga tattcttttt aatatagctg 146820 ttagcagccg taattaaagg ccaacaaagg atagcagcag tgatgagcat tatccatttt 146880 aggccagtga gaacacattt tgaaaaagac tgctgccatc catgatatat taattaattt 146940 gtagggtaat ttaacagtct ttttttgcgt aaacaagcac ctaagtcagt aggttccaaa 147060 tcctgtgttt ctacaaccat acttagagca tataaatgat gatcctgtat tatcaaggac 147120 aaatgctgta tagaatcctg tggcaccctc ttcccaaaca aaagctgagt tgactgggaa 147180 tacacaaaga aggagtgtag gtagaaaaaa acagatgaag agaacttttg gtatagattc 147240 aagaaaccaa agaaatacgg attttctttt tgttggccta tttcctgagc caagcatttc 147300 tgcatctgag cacagaatct tacagtatgt tgttaaaaat attttgtcta ttttagaagg 147360 atttacttaa atttattttt aattataaaa atatccgaaa agtataaaca tattcttatc 147420 tggaaatttt agctatgtaa aataaataac tacttgagga atttgagaag ctaagcaatt 147480 actacatttg aacaactaaa acagttaaga ctgttaagac taaaacgtaa agtactctaa 147540 ttaccaatgt cttaacaatc tcctagtaat acagcaacaa aatctctatt aggagtgtat 147600 taaaggctga ctgttctggg catgcctcat agttatgaag gatttcagag gagcagttct 147660 gatcttagta ttcgcttggt ggttttcatg gcaaaattta aggaaatttg atactttgaa 147720 ccatattgta agtaaggcta agtaaggaac tgactgttaa tctggatgca tctgttgacc 147780 catgctgttt gaagcttctg aaaatcttct accagacatc acattcttgc tcttttcagc 147840 aaatatttat gtatcacaca cccgttagtt taatttataa ctttaaaaga tttaaaaggt 147900 atcttcatta tgccaattat agtgctgaca cttacaatga ctaaaaatta atatttaatt 147960 aatttttata attataatta ttataatgcc ccaaactgct atctagtgac attttctttg 148020 tgctaagtac tgtgctagat cctttatatg ttttatttaa ttttgaggaa gtgtcttagt 148080 ccccttgggc tgttataaca gcataattta gtctgagtgg cttagaaaca aaagtttgtt 148140 agttctggag gttgtgaact ccaagatcaa ggtgctgtca tatttgatat ctggtgaggg 148200 ctgcttcctt ctttatagaa tgccatcttc tcactgtgtc ctcacgtagt gaaaggggca 148260 aaggagcagt ctgggggctt tcttacaagg atactaattc catacatgag ggctccacct 148320 tcatgaccta attacctcct agatatccac cttcagatac catcactttg ggggttagat 148380 ttcaacatat gcattttggg aagaggcaaa tattcaatca ccaggcaagt atgatccttc 148440 gcatgttttg actgagaaaa ctgagcctca cagacaacaa acaaggtgaa aagttgccgt 148500

ttgaacccaa gcatattaaa tatcaaagtc ctttcccaaa ttcaaagcaa ccttcccaat 148560 qaqtactagt caatgaaggt ttattggttt tctttgggtt gttgtttctt acgattacta 148620 tagattttta ttttttattt tactatttct agatctgtga tattaggaaa atggcacacg 148680 tttaaaagca tttaatctgc ttaaatttct aggtagttgg ctgtcagaaa gtaagtttga 148740 actgacatat taattttcct tattatttct tgtgttggat tatgtttatg atatcagtgc 148800 ctgcaggttc aggattggga aacaattctt ttcaaaaaat tgcttttgtc aggtggtaaa 148860 ttgaactgtg agtttaagaa tcacttgttt ctcgggctgg gtgtggtggc tcacgcctgt 148920 aatcccagca ctttgggagg ccaaggcggg tggatcacct aaggtcagga gttggagacc 148980 aacctgacca acatggagaa accccgtctc tactaaaaat acaaaattag ccgggcgtgg 149040 tggcgcatgc ctgtaatccc agctactcgg gaggctgagg caggagaatc acttgaaccc 149100 aggaggega ggttgcgatg agccgagatg gcgccattgc actccagcct ggacaacaag 149160 agcgaaactc cgtcccctc caaaaaaaaa aaaaagaatc acttgtttct cttattctgt 149220 qtttgaatca aaactataca aatgtaatga atattgtctg tgttagtgtg gaatttttac 149280 tgggaaatca tggcaagatg gaaaaataca tgcttttatg tcactctcta tgttaacagt 149340 ttatacaaat ctqcaqttac ataqaqcaca tqcaqcttat acatctqtat aataqctgac 149400 aaaggtaact tgtgtgtctt tctgcattta taggatatct tattaatcta aaataggttc 149460 ctgctgaatg ttgatcataa tctaaaatct agtttatcat gtaggtgata agctagatta 149520 ctcaagacat tattgatttt ggacatttat caaatggttt ttgctttcat atttttcaag 149580 ttttgttgat tattcattgt taaatatttc ttcagtacag cttcctttca actgtaataa 149640 ataaggaact tttatttttc ttctggagta ctgattaaaa gatggctgta gtagatattt 149700 cagctttacc atggcacatt ggtgtatttg gcttacaaaa tttttaaaaa ttattatga 149760 tggaatgagt ataggctctg gaatcaagta aatgtgcttt taaatcccaa ctcttttatt 149820 tqctaqttqt qqaatcttaa qccattcaac ctttctqtct caqtttttta atggccctca 149880 caqcaqtatt tacctcacaq cactattatt qqqattactt aactaatacc tgtaatgcat 149940 gacacagage aacttacaca tgtgtcaact cttattaata cagtgtctgg gaagtaggta 150000 ttcaatgaac aatagataat cttcataatt acttaatttc gcctcacagc actgtgtggg 150060 aagtcagaat tctccatttt caaggctaga agtgaggcac aggtaaactt cctggtgtaa 150120 acataattat atactgagct ttagtaatgc tgtaaacaaa tggtttatca gaaacaagga 150180 ggtttaattt tgtttatggg aatcagagat cttttgagga gattatttt aaaacagccc 150240 aaaaaagtga gcaagaaacc ttaagaaatc cttgatgttg ttagactctt taaatatttg 150300 tcaaaatgta attgccagct gtataacata gctggaattt taaacatcca taatttccca 150360 taattttaaa cactagggaa aaatgcagta tgtgcaacac aatataattt tgcttttctc 150420 tagagttgtt tttcaagaag tccagtctaa catggatttc tttagttcaa gagttttgtg 150480 atattggaaa tgatttattc aaaatgcatt tgtttatgga agaacaaact tctttcctag 150540 qqataqaqat tqtattctat aggtaaattt attactgtaa tattaacctg ttttatttgg 150600 agtgatatgt aatgtttgtg ttcacatttt ttaattgaca aaaattgtgt gtacaatgtg 150660 atgttttgct atatgtatac acataaaatg ataacataaa gctacctgac gtatctggca 150720 cctcacatat ttgacacttt ttgtgtgatg aggacattta aaatctactg tcttagcatt 150780 ttcaaatatg taatacatta ttattaatta tcataaccat gctgtatatc aaacttttta 150840 agatgtttaa aacatgaatt cctattcttt tttttttaaa ctgaaaaaaa atatggttac 150900 cttctccqqc ctatctcctt ttctttcttc tttcacttaa qqaaatqatq ttaaaacatt 150960 ttagtttttt tcataactta taaattgtat ctttattaca gatttttact ttttgaaaca 151020 qtaaaaatca ttqacaaaaa tqatqttttt aaaataattt tattcttcat qaattataac 151080 ttgttttatt tgtatacatg cttaaaattc ttaaaaatat aaatttgtct ctttttctat 151140 ttttacaaaa tatcaaggaa ctagaataat gttatcatct tcaaggtatt tatgcggtga 151200 aaatgtaatt catactcctc ccaaactttg ctatggagag ggggagtatt tttagaaaga 151260 atctcttttt atgtgtttgt tcctgtccaa acttattttc tctcaggtgg ttgtactcat 151320 tactacttct ttqtcaaaqa aaactqactc tttctcaaqt atataggttt cttaatctta 151380 qtaatttatt ttqaaaqaaq ttcacqtcqq atttqtcaqq tcaactaaaq aaaaqgaaaq 151440 gcaaaacaga atctaaaaca tttagatgta ttgttgacat ttttaatgag tgagcattta 151500 caggtgtgta tgcaaacaag tagtaccata acatttacag tttctgtttc taggataatt 151560 catatttagg actcagaaat gccctgtttg tacctgtttt aatattagtc actgattgca 151620 gaagttattt tgcatagatg acttttggaa taaatcttaa atgtaaatgg tggtcacaga 151680 cagttatctt tagttagaag taattttatt gccttcaaca tttcagagtt ttgagtccat 151740 tettgatete tttgatttet tteaatagtt ttgggacatt etcagatagt atttttttt 151800 tttttttqaq qcaqaqtctc qctctqttqc ccaqqctqqa qtqcaqtqqc qcqaacttqq 151860 ctcactgcag cctccacctc ccaggttcaa gcaattcacc ctgcctctgc ctcctgaata 151920 gctgggatta caggcgcacg ccaccatgcc tggctaattt tcgtattttt taatagagac 151980 agagtttcag ctgttggcca ggctggtctt gaactcctga cctcaggtga tccatccatc 152040 ttggccttcc attctcataa ggggactcta tacttttttt ttaggccttt ccactggatt 152100 acatatgtct tttgcactct attctgtttc cattcttttt ttttttttt tgtcactttg 152160 tttcactaat ctcccattaa gactatcttt tgagttctta atttttatta tagtttttag 152280 gtttaggatt tccctttgat ggttttctaa tggattccaa gtccctggtg aaattcaact 152340 ttttaaaaat tttgctgtag ttcatgtgga tttttgtttt tactatatta gcactatctc 152400 ttgccagatt gtattttaac ttgtttcaca gattgtaatt cactaggatc tctcctcttc 152460 ttaagagaaa attaaaaggg agatgggatt aaagccaaat gatactctag aaagcctttt 152520 tcaaaaaatt tcttctttca tttatagaat ttagggtttc gaggaatggg atgaatagag 152580 atgtctatgc ttttgttgat aacatggtat tttgggtttt tctcaattgt tccatctctt 152640 ttttgggggc ggtgggaacg gagtcttgct ttgtcgccca ggctggagtg cagtggcgac 152700 atctcagttc actgcaacct ctgcctcctg ggttcaagca attctcctgc ctcagcctcc 152760 caagtagctg ggattacagg tgcatgccac catgcccggc taattttttgt atttttcag 152820 tagagacggg gtttcaccat gttggccagg ctggtctcga actcctgact ttgtgatccg 152880 cccaccttag cctcccaaag tgctgggatt acaggcatga gccaccacgc ccagcctgtt 152940 cgtctaaagc aattaggata ttggtaatgt ttctgtttgt gaaatgattt acgcaatctt 153060 ggettaetgt aacettegee teecaggtte aagegattet eetgeeteag eetetegagt 153120 agctgggatt acaggcgcct gccaccatat ctggctaatt tttnnnnnnn nnnnnnnnn 153180 tgtaatccta gcacttaggg aggctgaggc aggtggatca cctgaggtca ggtgtttgag 153480 accageegga ecaacatgga gaaaceecat etetaetaaa aatacaaaat tagetgggeg 153540 tggtggcaca tgcctgtaat ccaagctact ggggaggttg aggcaggaga atcacttgaa 153600 cccaggaggc agaggttgca gtgagccgag atcatgccat tgcactccag cctgggcaac 153660 aaagctccct gaactgggtg cagtggttca tgcctataat ctcagcactt tgggaggcca 153780 caggagttcc agaccagcct gagcaacata agactcccat ctctataaaa aatttaaaaa 153840 aattagccag gcacgatggc acaaacctat agttctagct acttgggagg ctgaggcaag 153900 atcacttgag cccaagtgtt tgaggctgca gtgagccatg atggcaccac tgcactccag 153960 tetgggegae agtgagaeee tgteteagat taaaaagget geatgaaaag ttttttttt 154020 ccttacctgt gatttaaaac aaattcaaaa taaaaaacag ttatacagtt ttagtttttc 154080 cttattttct gatgagttct catgtaaaaa ctgcttataa taaagcttag atatgatatt 154140 cttttaactt agttatctgt tgatgtgtac agttatttat gtttgcaaca ttcatcctag 154200 ggtttaagat ataaaattat tttttaatta tatgatgaaa atttatgtac atttagattg 154260 cctttatttt tatttttatt tgtttttttt agagatgggg tgagtcagtc tcttagcctt 154320 tttttggggg gtgggggtg ataaacaagt aaacatagaa gagattacca gtcagtatat 154380 attcagtgac attttatgtc ttgggttagg gatttttttc ccctcttaaa ggagactttt 154440 tgcttttgac ccccaaaaga aatcagtgta gaaataaaga taactgcaac actgtcttta 154500 geettatttt gaacteagae etatetaetg agtactatet aetatetaet gageteaggt 154560 ctatcttcag aatactccca tctagatgtt tcagaagtac cacagattta tacttgtttt 154620 ctctttggtg cagttgttat tctacccaag atcattttgg ggaaactcaa gccctgtgct 154680 gtgtgtgtgt gtgtggtggt ggtggggcgg gggggttgtg tggtgtgtgc atgtgtgtaa 154740 gtgaaatttt tttttcctgt tgttgttttt ttttttttt tttgagacag agtctcactt 154800 tgttgcccag gctggagtgc agtggcgcga tctcagctca ctgcaagctc cgcctcctgg 154860 gttcacacca ttgtcttgcc tcagcctcct gggtagctag ggctacaggc gtatgccacc 154920 acgcctggct aattttttgt atttttagta gagatggggt ttcaccatgt tggccaggat 154980 ggtctcgatc tcctgacctc gtgatctgcc tgcctcggcc tcccaaagtg ctgggattac 155040 aggtgtgage caccgtgcct ggcccctttt tttcctatct taaaaccact tactggctct 155100 gttacctgca tgatgtctaa gtcaagaact gtgaaagatc tggggttttc tacttgcagg 155160 ctaacaagta gccttccaca gttgcatgga tactggcaga aaccatgagg ctcatgggtc 155220 agaaacgaat gacttcatta ttcacagcac agcaagcagc aagaatatct gtatgtttgt 155280 atcagtteet cetttacaet geatecaaaa gaggtgatge atatgggeea tatggatate 155340

tgcacatctg gtaggttgca ttacaggaca ggaatcccac tcttggttaa ctcagatctt 155400 ttatcttggg cagtaagett geetgeeett tgeeeetgag ggaggtagat gaattgtgta 155460 gcttctgaag ctctaaccaa acctactctt tgctctggag ggggacgttg tttcttgttt 155520 ttgttcttca ccattttaag tgtacaattc agtggtactt cagtatgttt acaatattat 155580 gcagccatca ccactaattc cagaacattt ccatcacccc agttagtgcc ttgctcataa 155640 gactgaagaa atgtgaaaga cccgtggaga attgtctccc aaaacacaca ttatttgtaa 155700 gagaaaatca tatcttacac agattatatt aatggcaaag tagcatggga gagggtcaca 155760 qaaqtgqqtt qqacqattcc qttaaaaqca qqqaacattc tagttaaggc acttggatag 155820 qcattgqqtq aqaqttttca tqtcttttct qctaqattqt tcctqttttt tttctctatq 155880 tgcacctgat tttatgcttt ttttcatcta gcacattatc tttaatatat ttgacattga 155940 acatttgttt gttaaaccac caaaaagttt caaacaagag aaatctgttt tgactgttgg 156000 aaggcagaga cagcacaaga ttagcctgtt ctgctgaagt catagttcaa ccttaatgaa 156060 cgtcaaggaa taaaagactg tacatatgag gtgtgtagta ttagcgtgtt tgtgaaatca 156120 tatacccagt agaacaaaac actgattttg ctgcttttga atgtgcacat attatttttg 156180 tgcattaata atagctagtc agtgtttgga actgagactt ttgtctagaa ttgtatagag 156240 gtaaagagca tggatttacg taggcttagt agaagaacta attttaaaat aaatggtcac 156300 atcataagac ctaagtcagg ttatcaataa atatttataa gtgtctgtaa cttgcaaggc 156360 catgicaggi aatgitcagc agiccccaac ticaatctag aatggagatg gctaccaaaa 156420 agtatetttg gatteetagg acceacagag attgaeteag tgggtttgat tgttaeeetg 156480 gattcatggg taacactaaa tggttaccca tgggtaatct aaagcacagc tagatttctg 156540 aacctttatt tcaggatagc tgaaaaacat agagatgaga cattaaagcc cccagtcctc 156600 taacagctac ctccgaccag ttctttgttt agcataagga ttaccttcac ctaggaactt 156660 tttgaagtgt ccagtgccct cctttgtgct ctgattttct tctgttttgc attgtttgag 156720 aagttatgtt gttattactg tttttatgag gggaatggtg ttaggaatga ggggttctct 156780 ttctataaca ctccttgagg gaatagggac agtcttcttt aatcttctca tttctgtttc 156840 tatacattet aatgaaatta tteecettat ttttetteea gtetteetee tgeeatgeea 156960 caatgatett tgeetaacat gagataaaac ttaettaget atttttttae tgettggtaa 157020 actcaagtaa tacattcaca ctttccagta agacacttgg ccatcttact aattcattgg 157080 gagaaataga gagcatatat ataactaagg ataggatctg acattatttg gatgtagctc 157140 ctgttagaag gcaaagcaag caataacatg cataaattag atgtggcatg gcccaggatt 157200 ttgtcttttg atgaaagtag gccattcctt tggaactgtt tagttatgtt ccatgaactc 157260 ctctaggtag ggcacaaaaa ttagaagaat tctgttttat ctagtagtgt agtcaggtta 157320 acattttttt gttgatgtgt aaccctcgcc aatgctagga gtataacctt cctattgata 157380 aatccagttg ttatttttta tttctttact tgactcgaaa atatttgaca cagttaactc 157440 cagetttttt tttetttee ttetttttt tttttttt tttttqaqat qqaqttttac 157500 ccttgttgcc caggctggaa tgcagtggcg aggtctcagc tcactgcaac ctacgcttcc 157560 tgggttcaag cgattctcct gcctcagcct cccgagtagc tgggactaca ggcgcccact 157620 accacacccg gctaaatttt tgtattttta gtagagatgg ggtttcaccg tgttagccag 157680 gatggtctcg atcgcctgac ttcgtgatcc atgcgccttg gcctcccaaa gtgctgagat 157740 tacatgcatg agccaccgca cctggccaac tccaaccttc ttgatacact atccccttta 157800 ttccttggtt tcctttcttc ttctctgata cccgtaaaat tcatatattg aagccctaac 157860 cccqaatgtg atggtattta gcgatqaaqc ctttqqqaqa taattaggtt tagatqaagt 157920 cgtaaggtta gttcccacat gatgggatta gtgcctttat aacaggagat agcagagac 157980 tagegetete teaagtttgt geteteacte tetetetgee atetgaggae acagegagae 158040 cgcagccacc tgcaagccaa taagagaact cttgctggaa cttgcccatt ctggcatgct 158100 gaccttggac ttccatctac cagaatgtga gaaaataatt tctgttgttt aaactactga 158160 atttatgtta ttttgctctg gcagccccat ctgactactg cacacccctt ctcctttgca 158220 aattccccta tcacttcctg tacctaaaat actggtgtta gcattctctt cattatgcat 158280 ttacctttct tctaactatg tatttttct cggtgatcta tttccattct ccaggtacca 158340 tctttatgac aaggactggt aaaatttgta tttccatttt gtacctcttt ctaactctaa 158400 atatctaaat ctccagttgt cccacaggac aacccaccat gtttacagtt aaagtttttt 158460 tcatccggtg actccatgga gacattagtt tatcagccct attgattgta tttccttaat 158520 atttctcaca tatatccact tctgtctctt ttgccatgat tttaattcag acagctaact 158580 atcogtcctg gatcgctcca acatttttct aattgactga catcaataat actcttaaat 158640 ttatttattt tttctaaata qacttttttt ttttaqaqta qttttgggtt cacaccaaca 158700 ttgagtggaa agtacagagt actcatatat actctgtctt cagaaacaca caacctcccc 158760

agctgttaac atcctgtggg agagtgatac atttgttaca atctataaac ctacaatgac 158820 acataattat cacccaaagt ccataattaa cattagggtt aactcttggt attgtacatt 158880 ctgtgggttt ggatgaatgt gtaataacat atatctacca tgatactgtc gtacagaata 158940 gttccactgc attaaaaatc ctttgtgcca tccctgttca tttctgcctc ctctgtaacc 159000 aggtgttaac ctggcaactg atcettttac agtctacgta gttttgcctc ttttggaata 159060 tcctatacat tcctatgcag tgttcctgta gttggaataa tgcaatatgt agcttttcca 159120 gattggcttc tttcatgtag tagtatgcat ttaatattcc tccatgcctt ctcataactt 159180 gatagettat tteettttag cacagaataa tatteeattg tetggaceta ceteagttta 159240 cccattaacc tactgaagga catcttggtt gcttccaagt tatgaagact gtgaataaag 159300 cttctgggaa catctgtgtg caagtttttt gtggatataa gttttctatt ccttttgata 159360 aatatccagg aatgcaatag ctggaacctg tggtaagagt atttttagtt ttctgagagt 159420 ttatttttgc aacttccaaa ctgtcttcaa gagtggttgt accatttttt accccatcag 159480 cagtgaataa aagtttctgt tgcttcacag cttcatcagc ctttggtgtt ggcaactttc 159540 ctgattttgg ccattctagt gggtgtgtaa tggtatctta ttgttttcat ttgcagttcc 159600 ctaataatat atgatgttga ccatcttttc atatgcttat tgtttgtgta ttttctttgg 159660 tgaagtgttt gttcagtttt tggcctattt tttaatctgc ttgttttctt gttgagtttt 159720 aagaattett tgtatgtttt ggataacagt etttateaca tgtgtettte gtagacaett 159780 teteceagte tgtggettge etteteattt tettgatgte gtettttaea gageagaagg 159840 tttttgtttt aataatggcc agcttatcag ttgttttatt tgtggatgat gtcattgcca 159900 ttgtacctaa atagtcattt ccatacccaa ggtcatcttg gttttctctt atgctgtctt 159960 ctaggtqttt tataatttqt qttttacatg taggtctgta atctactccg agtcagtttt 160020 tggaagaagt gtaagggatg tgtctagatt catttttttt gcatgtggat gtacacttgt 160080 tccaqcatca tttqttaaaa qqaccatctt tqctcccttq tattqccttt qctactatgc 160140 caaaqattaq ccaqctqtat ttatqtqqqt ctatttctaq qctctctqtt ctgttctgtt 160200 ggtacttttt gtgtgtgtct ctgtctctct ctctcttttt tcttttttt tttttttgg 160260 tcactaccac actgttttga ttactgtcgc tttataggaa gtcttgaatt tggatagtgt 160320 cagteetgea actitigatet titeetteaa tattgaatta getattitigg atettitigee 160380 tctcaqtata aactttataa tqqqtttqtc aatattcata qaataacttq ttqqqqtttt 160440 ggttgggatt gcattgaatc tgtggatcaa gttgaaaaga attgacatct taacagtgtt 160500 gagtetteet ttecatgagt gtggaatate tetecattta tttagatttt etteagtttt 160560 ctttcattgg tgtttgtatt ttttctcata tagattttgt acacattttg ttagagttat 160620 aactcatttt tttggggtgc taatataaat gataatgtgt ttttaatttg aaacactttt 160680 taattgctga tatataagaa tgcagttact tcataggtta accttgtatc ctgcaacctt 160740 gctataattg cttattagat tcaggagtgg ttttgttgat aatttcacac tttttacata 160800 gatgatcaca tcatctgcaa agacactttt atttcttcct cccctatctg taccttttat 160860 ttccctttct tatgtagtgt gatgttgaaa aggaatgggc agaagggtca tccttgcctt 160920 gttcttaatc atagcagaaa agcttctaat ttctcaccat taagtgtgat gttagctgta 160980 ggttttttgt agctgttcct taccaagtta aggaagttct gctctattcc tggtttgctg 161040 agaggtgttt ttttgtttgt ttgtttttac caataatggg tattggattt tgtcaaatat 161100 tttcttcatc tatttatatg attatgagat ttttttcttc agtctgttga tgagatggat 161160 taaattaatt gatataatgt tacatcagtt gtaacatcaa ttgtaatgta atgttttcaa 161220 qtqttaaact aqccttqqqt acttqqaata aatcccactt tataatqqta tataattatt 161280 ctttttttt tttttctttt ttttttaaga gacagggtct cactctgttg cacaagctgg 161340 agtgtagtgg cacaatcata gctcactgca ttcttgaact ctgggctaat gtaatcctcc 161400 gttgcatcta tgtttatggg caatatttgt ctgtagtttt ctttttttgt gatatgttcg 161520 tttggttttg gtattcgtct aattgtggct tcatagaatg aggaagtatt cactctgctt 161580 ctatttttta aaagagatta gagaactggt gtaatttttt ccttaaatgt ttggttgaat 161640 tcaccaggaa acgatctggg ttttgtgctt tctgttttga aaggttatta attatttatt 161700 taatttettt aactgacaca ggeetattea atttgtttat tettgtgtgg gttttggeag 161760 attgaagttt ttaaggaatt tattcatttc atctaggttt tcaaattttg ggccatagga 161820 tgtcttagtt ttttaaaatt atccttttaa tatatataga tctgtagtga tgtgtcctct 161880 gtcatatctg atattaggaa tttatgtctt ttctcttttt ttcgtagata gcctggctac 161940 aggettattg attttattga ttetetgaaa ggaccaactt ttagttteat tgttttttte 162000 tcttttqact tcctatttta qatttcattq atttctqctc taatttttat tatttctttc 162060 gttctqctta ctttaqcttq ctcttctaqt tqcttaaqqt qaaaqcttaq tattgatttt 162120 agatettete taatatatae teteaataet ataagttttg etttaagtae tgetttetet 162180

gcattgacaa attttgataa gttctatttt ctttgtatat ttatagacaa tagaactttg 162240 ataagttcta tttatatatt tatagatata tatctataaa actagtgtat atatgtaaat 162300 gacagagaca gagacagggt cttgctctgc tgtccacacc tcagtgcagt ggtgtgatca 162420 cageteacta aggeeteaac etecetgget egagtgatee teetgtetea geeteecaac 162480 gatggggtct cactctgttg ccaaggctgg tctcaaactc ctggcttcaa gaaatccttc 162600 cacctcqqcc tcccaaaqtt ctqcqattac aqqcqtqaqc tactqcaccc qqcctaaaaa 162660 tattttaaaa tttctcttqa aqtttctttt tttttccttt qtattacaaq tqtqttqttc 162720 agtcttttaa gtattttgga attttttttt tttagctgtt tgctgttgac tttcagttta 162780 attctatttt ggtctgaaag cagacattct atgatttctt ttaaatttgt tcatgtgtgt 162840 tttatggaca agaatgtggt ctatcttgat gaatattctg tctgagttta tgaagaatgt 162900 gttggctgtt gctgtatgaa ttagtgtgta gatataagtt atatccagtt gaattgtgat 162960 ttagttcaac tatgttctta ttgatttttt tgcctgttgg atctatttct aataaagtga 163020 tgttgaagtt ttcaqctata ataqcqtatt catctgcttc tccttatagt tctattagtt 163080 tttgcctcac gttttgctga tttgttgtta gatgcataca cgttaaggat tgttctgtct 163140 tcttagacaa tttacccttt tatcattata taatacccct tttggtctct gagaattttg 163200 catgcttgaa gtctactgtg tctggaatca atatagctac tccagctttc tttggcttag 163260 tgttagcatt gtatgtctct cttcattttt tttactttta agctatattt gtttttgttg 163320 gtaaagtggg tttcttgtag gcaatatata gttaggtctt attttttat tcattcaatc 163380 tctgttcttt aattggtgca tttaggccgt tgatgtgtaa agtgattatt gatatagttg 163440 gattaatatc tacgatattt gttactgttt tctattagtc gcctttgttc ttcattccca 163500 tcttagactg ttaagttttt tgggtttttt tgtttgtttg tttttcagtt gttaccctaa 163620 gttttgcaat atatttctac tttcaaatag ccctattcac ttcacaggta gtgcaagtac 163680 cttataataa aaaaaattcc taagttatcc ttctcatgtc ccttgtatca tttttgtcat 163740 tcatttcact tgtccgtaaa ctataggtat caaatacatt gttgttattt tgaacaagct 163800 tttcttagat cagttaaaag taggaaaaat taaagttttt atcttcttta tttcttcttt 163860 ctctttcttt atataqatca aaatttctqa cctatatttt cttctttctq aaqaacttta 163920 aacatttett geaaggeagg tetaetggea acaaatteet tatttttatt tgagaaaaat 163980 tttctccttc atttttgaag gatgtttttg caggatataa aattatacat tggtgggttt 164040 ttttctctca ataqtttaaa tatttcqctt cactttcttt ttqctcacat qqtttctqaq 164100 gagaagttaa cgtaattctt gctcttctgt aagtaaggtg gtccccaccc ctcgacatat 164160 gacttettaa aggtttttta aaaatetttg attttetgee tatgtgtage tttttgtttg 164220 tttgtttgtt tttacattta ttctgctcag tgttcactgg acttcctgga tgtgtatctg 164280 acattaattt qqqqaaattc tcaqtqaatq tttcttcaaa tattqqttct cttctttctt 164340 cttttggtgt tgctattaca catgctacac ctatttgctt catagttctt agatattttg 164400 ttctgtgtgg ttttattatt tttttttaa atctagtcca gtattttgtt ttcataaagt 164460 tttccttatc cttgcttttc agttttggaa gtttgtatat acatatccgt aagtgcagag 164520 attettteet eagetgitte eggttgaeta atgageceat eagatgiaat etetattet 164580 gttacagtgt ttttgatctc tagcatttct tttttatagc atttctttt gattcttgct 164640 tagaatttcc atcactctgc ttacattact catcttttct tacttgttqt ctactttgtc 164700 cattagaatc cttaacatat taatcatagt tttttaaaaa ttcctggtct gacacttcta 164760 gtgtttctgc cacatttgac tttgcttttg atgtgtactc aatttcttca aactgtgtta 164820 tttctgtctt cgtaggcctt gtaatctttc tttgatagcc agacatgata tatgggataa 164880 aatgaattgc agtaaatgag gctttagtta tataatggta aggtgttggg gggagtatgg 164940 gaaggagtgt tccatggtcc tgtgattagg tctgagtctt ttagtgagtc tatacccttg 165000 gactgtgaac ttcacaattt tctcctgtta ggtgggacag gatggctaga tggagctgga 165060 gttttttatt ttcattctcc catgggaaag gctagagagg gctgaagttg ggtatttctc 165120 ttcctctggg tcagttggtg tctaataaaa cctcaataac ataagctctg ggaaaaaata 165180 ttttctcttg aggagcaggc ctttttaaga agagaatgct ctagtgtatt tcacaatggg 165240 tacttttcct tcctcctgcc agaagcacag ggtaattttt ctcagatctt cactgtgaga 165300 agctggtgta gttgctgaag ataaaactca caaatgtgtg agggaccccg ctctatgact 165360 ctcagacttg tcaaacactg aacccccagc agtttgttaa ttgcatttcc agttgtccta 165420 ccctggcact ggctctcatg gaggtttctc tttgtgggtt tccqctccag aaagttgtga 165480 ttttctqtac ctqqqctqtc tqtctctcca attttqqqqq caqtqatttq ccctqtqacc 165540 ttactaatat gatgtatcta agaagagttg gtttttcagt ttgttcagct ttttacttgc 165600

tgttaggaca gagcgaagac ttccgagctc ttaacgttct ggaccagaaa ttggaacaat 165660 gctgtccttt tattgtctct tctctacact gcaggcagcc atggtgtttc tcaaaaacac 165720 aaatctgatt aggtcatgtc tctagttgaa acatcccatt aactgtagca taaaatccaa 165780 actccatgat ttggataaca aggtctttgt tttcagcctt ggtttatttt tctgtactat 165840 cttttataat acattttcac tttactgtta tgctgagcca ttgtgcactt tatccagttt 165900 ttagtattct gtgttctctc tctttccctc ctttcaccct ttgcttgcct gatacccacc 165960 aagtttttag gttttacctt agaaaccatc tttcttatga cagcccacct tgactctcct 166020 qaqacctqtc catattacct tcctqaqttt tttctqqtat aqaatcacaa qtqattaqca 166080 gagtagatac aattaaaggc ctccgatgta atttattggc agcctgaaat atttactatg 166140 cttgtagtaa ttatgaaaga cctcctaaag cttttgccaa ctgtgtttct acttgacagt 166200 taaactccca cgtggaaaag ttatattatg gagattcttt tgaaggatgt tgatagtgtt 166260 tggctctgtg tccccaccca actctcatgt caaattgtaa tccccgtagg ttggaggaga 166320 ctcctggtgg gaggtgattg gatcatgggg gcagatttcc ccctttcagt tctcatgata 166380 gtgagtgagt teteatgaga tetgatgatt taaaegtgtg tggcaettee ceettegtge 166440 tetetetete teteeteetg ceatgtgaag aaagteettg etteetette teetteagee 166500 ataattetta gttteetgag gteteeeggt catgettget gttaagtgga aetgtgaate 166560 aattaaacct gtactcttca taaattaccc agtctcagta gttctttata acagtgtgag 166620 aacggtctaa tacagatata gaatccattt gtttatagtg ttcaatgttt attcttacgt 166680 agagtcaaaa aagcaaattt gtgtaccggc agagtagcta cctgcaagaa ttagtgccca 166740 aaacagttct cattgacttt gcaagtactc tttggtccca tatattttaa atactggaga 166800 aaaccatqtt aaattaataa attaqcqttq tqatttqtat qacaacctca tqtqcatttq 166860 attagtgtga gttagaggct attctcctgt ggatacacta agtcaaattt ttgaacttat 166920 aagtctaaat acttaactaa atactttaac ttataagtct aaatactgtc atttagagat 166980 gctgattacc ttattattaa atatattaca tgatgattat actgaggtgt gcttctttgt 167040 cacaggtgct aacaaagtta ttgggtgtgt atctccttct actttacgtc ctcttccacc 167100 caagtgcatc taattgaatt tacatgttta atacgcttac aatgctgtgt tactctataa 167160 ttgtccactc agttgtttat tacatattta tcaattccaa ataggtcttg gaggaaatcc 167220 aagctattgc taatgagaat tattttgcac attttgactg tgtgatacag ggttttgttc 167280 attagtagga tetgttgagt ttacttettt ttttttett ttttttgggac agaateteac 167340 tetgttgccc aggetggagt geagtggegt gateteegee eactgeaace tecaceteec 167400 aggttcaagg tattctcatg ctgcggcctc ctgagtagct gggattacat gtacatacta 167460 ccacacctga ctaatttttt tattttttt agtagagacg gggtttcgcc atgttggcca 167520 ggctggtctt gaactcctgg cctcaagtga cccacctgcc tcggcctccc aaaggtttta 167580 cagacgtgag ccactgcgcc tggcccgagt ttatttctta aaaacttata tttagtaatt 167640 tttttgtggt caaaggacat gaagttaaag gatagtgtgt ttagaactgg ctttgtaatg 167700 gacttggtac gtaaaccaaa ggaaaaaaaa ctagcctgct ttctttgcct gtttctcaag 167760 aaatcgggat tgtggtgatt acctaccttc tgatgtgttt taaaaaatatt cttaatattt 167820 atgaagaaac atcagaaata tcctagttgc tgtggatgcg taatgagttt tttatttcac 167880 atagacttta ggtttcatgt gaggaatggg tttgcatctt actcagtttt ttattctaat 167940 ttctgtcaac atatttacca tgtagaatat aaacattgat tgaacaattc tctatgtatt 168000 tgatgaacta ttttaaataa tcttatatct tgttttccag tgcttttatt tctgacattt 168060 atttaaatat ttttgttttg gaatgaaaat gaacatggtt gatgatagag gaaaataaat 168120 gatttgaata cagtttgttt tgagatatga taatgcagta aataaagtct caaatgcata 168180 cttcatattt gaaaatagac atgatttctc ttgttataga ctatagaacc tttaaaaaatt 168240 aatagataat agtatttgaa gataagtaaa gatatttttt aaaccgtact ttcaaaatca 168300 gttctttagg tgctgggaat gtagccgatc gtgttttggc tcagctctta acagaaatgg 168360 atgggattga acagctaaag gatgtgacca ttttggcagc tactaaccgt ccagatagga 168420 tagacaaggt aagagagaag gcattgtgga tattataaaa tcaagaactg gcttgtttga 168480 ttttatcagg tttttgtttt tgtcaaatta ctttctaatc agtatttcat ttagaggata 168540 ttgaagaatg taaagcaggt tcactgtgga ctggttacca tcttgtctga gtctggtaag 168600 acagaacatt cttgcataca agttatacaa agcaagttta ccacttctgg ataggcagca 168660 agatacaaca gaagcctagg attcattgca agctagtctc tcaaggttca ggaaaactgc 168720 cctgggtgaa tggaatcttg actgcatatg ccccacttgc actgcagctg agggcctctg 168780 gaaagcaccc tgttccaggt tttatacact gagtatgtga gactcactgg gctaaagtgt 168840 tggaggacat cctgttttta ggggaggact ggagtagaac ctgggctgtt ccagccggtc 168900 cctccctgtc tcaggatgtt gcatttcctg cacatgctac agttattctt gagagctacg 168960 atgggagaga gagaacttgg tcattccaag accacccaga gagctgtcct acaaaggatc 169020

ttaaactaaa ggaaatgaag agaacaaagg aaagctttta tttacatttt tattgcttat 169080 gattcagtat taatgaaact atttcataac tcttcaatat ctactcccca atcttgtatc 169140 ttacttttag catatttctc tagagaattg aagttttgaa attctttgtt tcatctaatt 169200 tattetteea gagtttteaa catttteate tataegaagg taeattetag etatttagea 169260 agtactagtt agactccagt tgccatcaac acaagaactt tgaagaagta ctgtcctaat 169320 tqttgttttt aaaqtaatta qaataaaaat aatggattat tctatttttt taagaagtta 169380 qtcaqqctqt cacattaaat taaqtaqtat aqqtqcaaaa ccaqtctttt taaactatta 169440 ctaccacttt ttccctaggt cataatttaa taaaggagtt cagtaattta agttcctcat 169500 ctatatctaa tatgtaatat tttataagga tttaagttga gtaaacattt gctctcagag 169560 cqtqaaccaq tttctctttt ttqttqttqc tqqcattatt gccttqtgta tgactttatg 169620 agctactttc ttcctgtgta catatacaca ttctttcagt tttaaaagat gtgattttta 169680 aaaaagaccc ctttgaatgt aactattatg tggcaagaaa gccttgcttt ggttaggtat 169740 tttgctatgt gataaagatc ctttggtaaa attcaggaaa gctttggacc ttaaaaaatc 169800 attcccttcc tgatgcagta ttttattaga agataggtga gttctgagta tttatagaat 169860 ctgggttggt gttaaggcat ctctgaagtc tatacaaagt ataagactgt atcttaacaa 169920 ggactgtaga aactgctgaa agagccctta aagtttacct aattctgcct ctggtttcac 169980 aaataaaggg tgctgaatcc agaaaaatct ttctcctggt aagaattcat tgtattttta 170040 tgatatttat ttcctggttt ccctgtggtt aataagctct aaaatgtctt aggatttttg 170100 tcactacggc ttaatctaat agtagccttc tttggcttcc taatgttggg tgtcctcgat 170160 attagatata tttcttgaag taggatgtaa ggcttacagt aaacttaact gcatttttct 170220 aaatcaagct gtctgacttg gcctgtttag tgcttgtatt gttgttttct ttctgtgtaa 170280 caaattacca caaatttagc agcttcgcac ccatttgtta gttcacattt cttaggttag 170340 aatgtgggca cagcatgact agtttgtctg ctcaggattt aaactaaaga ctgaaaacac 170400 agtgttggct agactgcatt cgcattagga gctcatgttt ctaaactcac atgattgtgg 170460 cacageteae ttgtgattgg ggetgagaae taaagaetga attteettae ttgatgteag 170520 ctaggagcca ctcccagctc ctagagacta cccacattcc ttgccacaca gccccctcct 170580 ccatcagaaa cagcaatgga aaactccatt atgttttatc cctgtcacac ttcaaatttc 170640 ctttgccagg aaatttgtcc ctttggaggg ctcatctaat gaggttagcc ttattgagga 170700 aaaatctctg gaccttgaag tcagttgatt aaggatcctg caaaagccct tcgcagtagc 170760 acctagatta gcatttgatt gaataagtgg gagaagatat gtttctatca gggtgataca 170820 ggacaggcca gccccagaat tgggacatag cctaggaggg ttctttgcta cccccaggaa 170880 agaattcaag aacttgctgg gggtgttaga cagcaatctt ttattgattg gtactgcccg 170940 ttgtggtgca gggctaactc ataagcagtg cacccagagt tggcaaggtg tgggcttttg 171000 gcaactgtat ttatactcac ttatgcccac tttcatttac atgcaaatta aagggtgagt 171060 taacacaaat tgattctatg aaagggtaac ttctgggtca ctgccatgga aacgggtggt 171120 aacttttgag tcattgccat gacatttgtc aactgccatg gttctggtgg cagtgtctta 171180 tgccaatgag cattgagcgc agctagagat cgcttttgtt gccatctgct ggctttggcc 171240 agtttcttca ctttgcccca tgtggactag atcctgtttt gttcagcaga gtttttcacc 171300 agaaaacaag tottgttggt otoctacott attoccccot cagagattag aaactcctcc 171360 ttaatcttaa agggctgcag atgggcacag gtctatcttc tgtaagtgct ttctgctgat 171420 tttataaaca taggctctgc ctagcatggg aggagtaaaa atctctggat acctgatcta 171480 aggagcccaa cagcaggata ttttcatttt ctgggtcaga agataagatg agttggaagc 171540 cttgtgccag catcatcttt atgttgactt tagaagatac aaactttagt aggaggttaa 171600 acaagaaaat tacaattata aggaagagaa aacttaatgc tcctatgccc acccacagca 171660 tcacattatt tatctgtgtg tttgtgaaat aatagcttta agtcttctag aggtttgtaa 171720 gttatggtgt cttcctctta tgcctgcagc gacttgcaag aaacaggttt aatcctggac 171780 agctgtatcc agctagtgat tctctaatgt ttgacagcag tggaggtcct taacaatacc 171840 tgataggggt ccttccattt tgggttgtaa ttgatcatca ggggatcttt ctttttaagt 171900 tcttagtaag actaagtctg gttaaacaga ggaactattt ttttctttgt gggaaacggc 171960 aacactttat tttcataatt ttgaaaggcc ttttgaacct ggcctaaatt ccaagagccg 172020 gggtggcata gtgaagtctg tccaaccccc tatttcccat catggcttga attagttttt 172080 taggtttctg taggatttcc tttggccggg gaacgtgtaa gtcaaaagac ttatagccaa 172140 ttaaacattt taggccagag aggaatggag gtggcttaaa acattttaag caatatagga 172200 gtcaaatatt aaaagccaaa aataagatta tatatcaaga aaaaccaaga gcatcaaatc 172260 aagctatact gggggaaaag tgttcctgta gatctctaag gcaaaacact ctagtatcag 172320 gccataacag cagtcagaac cagaggagaa acaagtcaca ggagctgaca aaaaagctaa 172380 aggaaagagt tacacaaatc tgagaagctt tcaaaagaaa taaatcacag aattgaaaaa 172440

gcaaaaattc tggtaagtta gcaaattaat accttaagaa aagctggctc taacacctag 172500 accattttct agaaagtcta ccacqaacag ttttccttca gtcacagcca gcttaatcac 172560 acacaaaact cccctcacaa attccctttc acaaacccca ttatcaccca cacagaccat 172620 ccatgacatg tctggacctt gtgacctgtc ctacaccatc tccctctcaa acaaccagtt 172680 actttactct aggacaagaa tccaccatgc aaggtccctc atacaaaatc actttcttta 172740 gtgtgtgtat atatatat atcttttatc cacactttcc tcacatccct ctttttattc 172860 attgattccc tcttattttq aaccatqqcc taaatqtqct qtatatattc tqtaqttatg 172920 qtqqqqaaaq tqccttcaqt atttaqtqat aattataaaa aaqtttaata tttaattcat 172980 ttctctttca ggtagaactc cctgtggaac atgaattttt tttaactata cttttgttac 173040 tactcagatg atatatactg tatcaaaagt gtatgtcctt gtcaagttct ctaaagtttg 173100 tgaaatacaa gagaatatgc agtaaaattt taagtetgtt teettteeag ataettttte 173160 tctgaagaac tactgtggaa cattacttat attgtttaat agtactataa agttgtttcc 173220 acacttgtat gattagcacg taatgttcaa actgtgccat gaatgtgctg gtagaaacaa 173280 aacagtttta aggacaatta aaacaacaac atcctgttat gaagtaaaga cacagttttt 173340 accatcttta ttgtctggaa gaaactgtag taggaataaa agaggcgacg aagagttaaa 173400 gtacatttta tgtttttagg ctaaaactga ttaaaaaaaa aagatcattg tagggtcaaa 173460 gaaattgata tatatagtgt aattttggct acattaaatc caggcatttg gccttttaaa 173520 ttagctagca tattttacaa tcttgttgcc tcttacccca caacctctat gttatgatga 173580 ttttaggtta gtatgttaaa acaaggagaa ttcctggact gtcacaggag tgaaattgat 173640 atcattatgt tacccatgtg ttgtgcatat ttagtgtctc tttttgacag tatttcagtt 173700 tcatgtcttc tggggagact aaagccaaag tttcttgggg attctggtgt tttagcaaag 173760 acagtgagac acatagctca agaactgcgt tattttactc cttgctatgt cacatttaca 173820 tgtcagactc atttgctgtg atgtagcaca ctaggctggt gaaataattg cttgtgatgt 173880 ccctaaatcc ccgaggcttt tttctacctc ctgcttagat agtgaagaga agttgaagtt 173940 gcgtcctcta gtgttcattt tgcgtaagag tgataggatg cggtaggaca gatgaagatt 174000 aatgagattg tgtgatatca agtaggctca ttgtctttag attgattgct gatggtctgg 174060 atttgcttag catcaggaga gtttagaaac aaacaactaa tttattaatg atgcccaaat 174120 aatagttaaa tgcccaaact tttggaattt atgttgttca ttgttaacaa ctgctgtgtg 174180 gcccctttag aagtgtccag tccatgacat tttatacatt tgtcttgaat cttaaggaaa 174240 acatgatcat gtcttctttc tcgggtgata agcatgcctc aaaatagttt taattctgtg 174300 aatatctttg aattcagttt atttgggtac ttttagtacg gatacctact atataacaag 174360 ctcctaataa gaactattaa attataagca ttatccctag cgtataaacc tagttttctt 174420 gtagtaggaa atttgaagga cttcaaaaat tttactttaa gccatctatg gaaaagattg 174480 cccaattgag aaaaattgtg aaagatatgt agaagtctta aataattttg gtttcaggat 174540 tattttctat tgttgtgtta gactcatgga ggtagtaaat tggcattaat tttccttaca 174600 gtttttctgg aagaggaaat atgcttaatg agctaaataa gacataacat tttgttttct 174660 tacattgttg caaattgaag ttgggttttg ttgtttgttt gttttgagat gcaggtctgg 174720 ctgtgttgcc aggctgaagt gcagtgtcta ttcacagatc attaagttgt gcagccttaa 174780 acctttggac tcaagcaatc tcctgcctca gcctcccaag tagctaagat tataggtgtg 174840 caccacagca tccagcttaa aatttagttt tctagaaagt tttatgacat ggggaaaagt 174900 taattaacaa tatttaggaa tgtccacaaa taaaaagcta aatatacgta tctttcgata 174960 ttcaaatgac tagtattcca aaaataccct cagaagaaag gctacaaatg tttcttcatt 175020 ctccattttt cctagttata actattgctc ttctaatatt actcttctta gctaagtcag 175080 aactaaaaaa aaaaaagctg caaggactaa ttgacattaa tagttcaaat gaatcataat 175140 tctttacttt cccaaaagta tttaaggaat ggatgcctat taatctttca cattgtttat 175200 caaaatgatg tgaatagtct ttggtgagcc atattaagat taaagctgga aagcctcctg 175260 tacggttgtt ttccaatttc agctttgcca tctttacaca agactctcat aagtgttttt 175320 gttattgttg ctggattctt cttttgtttg tttttaaaac tccaggtgtt ttaacttcta 175380 tgacagttat tattettate ttetatggea geceetteea agttttgget ttggggatag 175440 agaattggga gagatcagag aagagagact ggtgagaggt tgtatgcata tgtgggtctt 175500 acttcatttc gatgttcata agataaagac gctttatctc aagggttggc agaccatggc 175560 ctttaggcca aacgtgaccc accaactggt tttgcatatc ccattgtcta agaatagtgt 175620 ttacatattt aaatgattag gaaaatactt taaaagtggt tttttgtgac atatgaaaat 175680 tatatgaaat tcagctttca gtcctcataa ataaagcttt attagaacac atccacacta 175740 atttgattat gttttgtctg ttactccttt tgcactactg tagtagagta gttacagtac 175800 agacttatgg cctataaagc ctaaattata tactctagac ctttgcagaa aaagtttcct 175860

gactettgat ttgtccttgt aagtttttag aagattagta geetttaatg tetgttgtte 175920 atatatgaac ctcacgtttt tgtttctttt taaaaaagat tattttaatt gacataaaaa 175980 ttqtatctqt ttataqaqta caacatqttq ttttqataat tqtqtattca ttqtqqaatq 176040 gctagatcaa gctatttaac atgtgcatta cttcacatac ttcttatttt tttgtgatga 176100 ggacacttaa aaccaactct cttagtaatt tttaagtata caatatattg ttaacgatag 176160 tcaccctaca gtacaataga cctcttgaac ttatttctcc tgtttaactg aaggtttgta 176220 teetttgace aatttettee caacteeett agaceteeag geeetgataa ceaceattet 176280 actttctqct tttqtqaqtt cqacttttta aqactccaca tataaqcaaq atcatqcact 176340 atttqccttt ctttqtctqq cttatttcac ttaqcataat qtcctccaqq ttqatccata 176400 ttgtcacaaa tgacaggatt tccttttaat aaaggttgaa taggattacc ttctgtatac 176460 ataccacatt ttctttatcc gcttattctt cgatgcatac ttaggttgat tccatgactt 176520 ggatattgtg aataatgctg cagtgaacat ggagtgcaga tgtctcttgg acatactgat 176580 ttcatttcct ttggatatat actcaatagt ggaattgctg gatcataaga tagttttatt 176640 ttaaattttt taggaacttc cacactattt tctctaatat ctgaagtaat ttatgttcct 176700 accaacagtg tacaaggggt ctcttttctc cacatcctca ccaacattta tctttcatgt 176760 ttttgacaat agctattcta acaggtatga aatggtatct cattgtggtt ttcattggca 176820 tttctctgat gattagtgat gttgagcact taaaaaatat acctgttggc tatttgtatg 176880 tettetgaga aatgtetatt eaggtetttt geecattttt taateaggte atttgttget 176940 gttgagttcc ttataaattt tggtatttta gattttaaca ccttatcagg tttggtttac 177000 aaacatattc tctcatttta taggttgtct cttcactatg ttgaatgttt cctttgctgt 177060 gcagaggett tttagettca tgtaateeca ttagtetatt ttttettttg ttgtetgtgc 177120 ttttgaggtc atgttcaaaa aattattgtc caggccagtg tcatggaaca ttttccctat 177180 aacttettte agtagttttt cagttttage tetttatteg tetttaatte attttgagtt 177240 qaatqaqcca caqaqttttt ttttttaaaq attqtttaaa atqtttaaca catacgtttt 177300 ctgaagatac attataagtc gtatttgagt aaaaaatata atactgaact taaataatag 177360 tagggaggct gaattaactt atttcaagca tacaccatcc cctcttgaaa gctctcttaa 177420 totttaattt tttaaaatac attttcttcc actaaatact tattttttcc aactgactcc 177480 ctaaaactca taaatctaca attqttatta catqaqtaat qtaaatattt attcatqcca 177540 cctgaatctt aaagttccat tggttattag ctttttgtag ttatgagttg tatgcccttt 177600 ttagtattta gcaacattgg gattttcagg cttagatttc taaattttga aagattctgt 177660 gtttagatat atttgtttag taaataatat ttgatgttgt caacgtgaat tgaagtatgt 177720 ttaatattag agaaagtaat accataataa aatacatgtt gctgtcaata cccaaggtct 177780 aaaagaaatt ggttttttca agactggaga ggacatagaa ggctccatgg tctagatgac 177840 ccatctgata cactgacacc tgttgtaaaa tcccaaccca tcatttcttc atcctttgct 177900 tattcaccca cactgatggg gaactattaa ttcacgaaat agaccatttc atttttgtgt 177960 cagactatta ggaagttett taatetgatg aacaagcage tgtttgtete eetaaaceet 178020 ctatacctct acctgatttt attccaaagt ctgtaaagag cagtttttaa tccttcttct 178080 atatggtgtt cctttatttt ttaaaactgt tagttatctt gtctttacac tttatctcac 178140 taaccagtct tttgtttttc aggcttgaca ttttggatta tttcatatgc cattctttt 178200 ccgtctaaag cattctcatc tttttcttgt gaactatttg tcctttttgc tctgaagttg 178260 taacatccac caacaaatat atattgattg gttgtgttct atcagtacac aacttagtga 178320 qactcctqct qcctctaccc tqaatacctt qcttctccta atqcattcca qqattttqtt 178380 agetttgttg teagetgeac attgagattg etattgaata aagteateag gageaacaac 178440 aaaggtgaaa agcccaggtc tttcttcaaa gtctgctaaa taatagtttt cacgccttgg 178500 qcttqtqcaq ttaatttqat ttaaqtttca qcaactqaqq cacaatatat accaqatata 178560 gaagttatcc tccaaaatta gctcctctaa gtttctccta cttttcacat gattcccaga 178620 tattcttttc tttaagtcca agtgatttcc caattatttc catggctatg gctacaaagg 178680 ctttaggcca taggaataga ggaatttatt cttactaaat tcatcttatt agatttgatt 178740 aatcttccca acttgtcaac tgtgggatct tgtttctgtc attctctatg tatttcttta 178800 ttcattgata gcaaaggcac tatatatctt aaataccaag aagaatttat atagctttct 178860 ttttgaaaaa ttgtttaaag tatctagttc aagatcccca atctaggtga acttcatgga 178920 acatttaatt gacatggaga taattagggg atgttctgaa gagttaccaa agagaactcc 178980 taaagagaaa ctagatggtt gagattattt atggaggaag aacagatgaa agtaaaattc 179040 tgctattaag aatactatct gggtaaagaa atgctttctg ctttctttgg tggaaataga 179100 taaqaqtqaq caqacttata ttcattcatt qaaattcaqa taaattcata accaaagttt 179160 tattatatat atactgataa ggtgaagagt tcaacactaa tctagtttga actccataga 179220 tatttaaaac cagctatttt aatttctttt agctttaaga caatgctgaa atatgtactt 179280

```
aattttctga atactttgct ctttatagtt gccgtttcat gaatttgtga tattagactt 179340
attqtatqaq qaqttttqta tttttcttct ttgaactttt tgcttatagt gctttgggca 179400
cagacettee caaacettag tatttetgga tgaatttttt gagagtgeae aacattggaa 179460
aggagetttt geataatgee ageaatgtag etgaggaaat gggtetggag gaaaatgaga 179520
tttgacacct gtaacagagg ataaatatga taggggccag agtgccttat acagagtgtg 179580
ataggaaagc tcaaaactaa cagaaacaag caatggaaga gtaaaggcag acagatggtt 179640
gcagagatct tagtttctga tgctagctgt gttattaaca gactgtgtat tatttgaaat 179700
aatttatcct cactgagcat ctgtttctgt acctgtgaaa aatgtactag ataatctttg 179760
atatatcatt caagctctac aattatcttc ttttgtgaca cagagacaga caagaataga 179820
gattatcaat gttatataaa aggatgttac ttaccaaaca agtttctgag gtttttgttt 179880
tttgttttct gttttgtttc tttttaggta ccaccttccc agactttctt gttactgtaa 179940
cgtttatttc ttcaaacaga tcataaagca agcagatatt atccaggtgt gcaaaagtga 180000
ttaaccatgt gattttcaga aaaaaaaaaa aaaaaaagaa aaagcaatca atcagccttt 180060
aaggotgttg ttgtgtaata aaaaccttgc ttgacagttg aagtacacct taactttttc 180120
atttaaaatt tattactctt tgaaaaagga gaacttgttg agcagcatat tttctttttt 180180
cacagatgtc tgattagcct gcaatatttt ggttctattt aatatacttt taactatttt 180240
ttaatgaata tgaatgtaaa aataatgttg agttagaata gaaatatcta actgtatgat 180300
taaaqttqaa tcacttataa atttqaaaaa qcttcttqtc ttctattqtt aatgctccta 180360
gaatctcatg tttgagaacg aatgttcagt gtagccaaaa cctaaatctg gggctatatg 180420
ttgaatgttt taaagtcact agtagaaggg caatttggtg gctaatttta aagtacataa 180480
agagtattaa caataatgaa gtgtcatttt gttcctggca ttctgtgtgt gtgtgtgtgt 180540
gtgtgtgtgt gtgtgtgt gtgtgtggtg tcaaaaaagt atctgaaggg gcctgtaata 180600
gaaaacctag ttcctttatg atatacacaa tctagcttga aattttgatg cattaaattc 180660
ataaaacatg aagagtttaa gctttgcaac acttaattga cacatgcgtc agaataagtt 180720
tggaaaaaa tgaaccttca tacattttga cttctctgtt ttctatttga taactttggt 180780
attgcagtta ctcttttttg acacaagatg gtgatgttca cctgaaatgt ttcctgagta 180840
caggetetae tgegtttaga ggeteecet tatttateea aagageaget taaagaaatg 180900
aatqaaactq qctttqcttt aaqaqataat aqttqaagaa aaqcaagaga gtgtgtcctc 180960
ttttataact gatttaacaa ataatgattc aaatttaagt gtgggtttgt gtgagttgag 181020
gactggggag cggagagcac tgggaaaaag gaaagttgaa cagtggagaa ttagcagtca 181080
ttaggtatgc agtatgcatt aagtctatgc tatgtgtttt acatatgatg tctagttaat 181140
tttagtcaaa tatgagcact ttacatgtat tttacacaac actagtgcat tccttgttta 181200
attgtgcaag tttagaagta cggtgtgtgt ttgttctttc ttaaaaaaat tatgacgtat 181260
catcagccag tgtagtagct ttattcataa tttaagtgat actgtttcat ttttaaaaat 181320
acacaagttt cttacatata gttaaatata tatttaacat agtatccgac aatctcagtc 181380
ctaggtattt acccaagaaa aatgaataaa ttgtccagca aagacctgtt tgtaatgttt 181440
atagcaactt tatttataac acctaaacaa cccaaatgtc tacctacgtg aatgaataaa 181500
taagttgcaa catgtccata tggtgaaata ctactcagtc atgaaaagga acaaattatt 181560
gatatatgca aagatggata aatttcaaaa gcattatgct aagtaaaaat agtcagatat 181620
aaaagactat acactatact gacattgtga ggattgcagg gacagaaatc agttcgggga 181680
tctqaqqqaq qaaatttcac cacaqaqcaq caatqqqaaa ctttttqqaa tqatqtaqat 181740
attctatatc ttggctgtag tggtgattac aggactgcat atacagggat acctcgttat 181800
attqtqqttt attqcacttt qcaaqtaqtq tatttttat aaattqaqta tttqtqqtaa 181860
ccctgcaagt ccattggtgc catttttcca acagcatatt ctcacttcac attttggtga 181920
tttttgtaat atttcaatct tcctcattat tattattatg ttatcttgat ctgagatcag 181980
tgatatttaa cattattatt gtaattgttt taggacacca taaaccacac ccatgtaaga 182040
cagcaaacct aataaataaa cgttttgtgt tctggttgct ccaacagcca gccatttttc 182100
tgtctctttt cctctcttg ggcctcccta ctccctgaga cacaacagta ctgaaattat 182160
qccaaaqaat aaccctacaa tgatttccag atgttcagat taaaqgtaga gtctcacatc 182220
tgtcacatta atcaaatgct agaaatgatt aagtttcatg agaatggcat gtcaaaagct 182280
gagagaggcc aaaagctagg cctctttcac caaatgttta gccaagttgt aaatgctaag 182340
gaaaagttct tgaaggaaat taaaagtgct acttcagtga acacatgaat gataagaaag 182400
caaaacagcc ttattactga tatggagaaa gttttagtga tctggataga agatcaaacc 182460
aactacagca ttctcttaag ccaaagccta atccagagca aagccctaat gctcttcaat 182520
tctgtgaagg cggagaaagg tcaggaagct gcagaagaaa agttggcagc tagcagaact 182580
tgggtcatta agtttaagga aagaagctat ctgcataaca taaaaatgta aagtgaagca 182640
gcaagtgctg atgtagaagc cgtagccagt tatacagaaa atctagctaa gataattaat 182700
```

gaaggtggtt aactaaacaa cagattttta atgtagcaaa aacagcctta tattagaaga 182760 agatggtaat ctaggacttt catagctaga gaagagaaat taatgcctgg cttcacgctt 182820 caaaggatag ggtgactctg ttgttagggg ctaatgcagc tggtgactac gtggaagcca 182880 gtgctcattt accattctga aaatcctagg gttctgaaca gttatgttaa gtctactctg 182940 cctgtgctcg atcaatggaa aaacaaagcc tggttgacag cacatctgtt tacggcacag 183000 ttttctcaat atttgaagct cactgtcgat acctattgct gaggaaaaaa aaagattcct 183060 tttgagatgt tactgttcat tgacaatgca catggttact caaggctctg atggaaatgc 183120 acaaggagaa ttaatgtttt tgtgtctgct aaaacagtat ctattctgca gcctatggat 183180 gaaggagtaa tactgacttt caagtcttat gatataagaa atacgtttct taaggctatt 183240 gctgctgtaa tagtagatat gggcaaagta aacctccttg aaaggagtca ccattctaga 183300 tgccatgaag atcattcatg atttatggga ggaggtgaaa atacgtcaac tttaacagga 183360 gtctagaaga agttgattcc agccctcagg gataattttg agggcttcaa gacatcagtg 183420 gaggaagtaa ctacagataa ggtagataca gcaaaagagc tagaattaga agtggagtgt 183480 gaagttggga ctgaattgct gcaatctcat gaacaaatta gaatggatga ggagttattt 183540 gttatggctg agcaaataaa gtgatttctt gagatggaat ctactggtga agatgctgtg 183600 aatattgttg aaatggtaac tgaggattta gtatatcgtg taagtttagt tgttaaaaca 183660 gcagggtttg agaggattga ctccatcttt aaaagaagtt ctactgtggt ttaccctatc 183720 aaatagcatt acatgctaca aagatatctt tcatgaaagg aagagtcagt tgatgtggca 183780 tactttattg ttgtcttttt ttttagaaat tgccacagcc accccagcct gcagcaacta 183840 ccaccctgat cagttagctg tcatcaacat caaggcaaga ctttccacca gcaaaaagat 183900 tataacttgc tgaaggctta gataatcatt tgcattttta gcaataaagg atttttaaat 183960 taaggtatat atattttcc cccatacata ttggtattgc atacttagta gactatcata 184020 tactgtaaac atagctttta tatatattgg taaattagaa attcttgtca cttgctttat 184080 tgtgatatta gctttattgc aatattagct ttattgtagt ggtctggaac tgaacctgca 184140 gtatcttgga ggtatgcctg tatttgtcag aaccettcta gctgtaaaag taaagagatt 184200 gaattttaca atatgtgggg tatacccaaa ccaccctaaa aaaaattgtt taattcggaa 184260 cacaaaggaa aatgtcagct ttatacttca gcaacagttt cttttcactt ggaggtaagg 184320 cctcctgctt ctccgctctt ttaccaacct ttgactatct tttacaaccc atttacacag 184380 acctgcattg ttattgcctc agtgggctca gaactacctc agcaaagaag gggacttgga 184440 gtgttgcttc accagctgga aacctccatg gccagtggct ccttctgcct gagtactgct 184500 cgcacccact gagcttgttc tgcccactca gcccagcagg ctgcactctg ctcgtgctac 184560 tggccttaat cccacacctg ccaagggcga gcgaggcgtg gagcggtgag ggttgtgtgg 184620 gcaagtgagc ccaggttcct gccactatgc acagtcaggc acacaagctg ctgcatgggg 184680 tgggcagctc caggcactga taacaggtgc tggctccatg caaggctgtg gctggaccag 184740 atgtactgca cacatettee actetgtgca ceegtgactg gacgagggga acacagtggt 184800 gcccagaagc ttggagaagc caggaaccag agccccaaag agggtgtcac agccctgcct 184860 cagggagece ctaggtetgg getececaga gggetgeaac tetteteett eteateacec 184920 tcaatgtggc aagtcagggt tgggggtgtt tttcagcttt ctttgtgtta ctgctctttc 184980 agteceteeg tttggtgggt cetgagttet tgteeegtgt ceaggaceag tgaggtatgt 185040 ggacaactgg agggtgagca aggtggaaag gactttaatt gaacaacaga acagctctca 185100 ggagacccaa cataggtagc teetttetge agetagtagt cetgaagtet etceaagtet 185160 ggctgagtcc aggggatttt atgggctcag aagggacaga gtgcatgctg attggtccat 185220 gggtggccat gggcaggccc agtgaaagca ccctaagttc tcactctggg ccgaggtctc 185280 cacatggaac tggcagccca gccccaggc ttcaggctgt ccatgtcttg aaggtggggt 185340 ttcaccaggg acceatecet ttgcacccag gageetgtet geettetgte accaggaatg 185400 tgccatccat ggcccccagg ctgtttgtgc caaggagtgc ctgaagccct atggcaaacc 185460 acceteagee etecteagee teceteceat geteaceagt geceaaagte cagaggggtt 185520 caaggtggct ggggctggc atctcagtgt ctccctgagc acaggcacac ccagttgagt 185580 tgtgacagca cccaggcttg gccacaactt tgctctgccc agagcctgcg ccacaatcgg 185640 agtggccagg gagcaggagc agtcacttct gagcctgcag gggcaggagg gcttcccagg 185700 cccccaagaa cacaaggatg cctgggtgca gagtcacggc tggacaactg cagtgagccc 185760 cgccctccca actcagtagg ggccagggct cctgcccgtt cgcagccttg acggcttggc 185820 agagettgea actetageeg cacetaeeca gtacageggg egteeteaca geegegetee 185880 agacgggccg ctgctgccat cattactccc aagtttcggg tcagaaataa gtagaatttt 185940 agtgctggag agattcttag agaatttgat ttcttaataa aaatttggct aactagatat 186000 tttacatgta aatcttttag agaatttatt cagcaacaaa aatcagttat gtgtatattg 186060 acagtttcta atctaatttt cataaatata actaaaatta tgaaaatgta cttaaaaaaa 186120

aaagctagat tatactcctg tctcctagaa gggacagtgc aggtaaacca gaccagtgcc 186180 ttgtatcaat aattatgttt cataccaagt aataatgttt acctttttgt tatgccagta 186240 caatttatgg cctaaaagtt acatgttgtt tctgtttaca tcaagatatt tgatgacaga 186300 cttagtcaga ggtatgtttt gttatgaaaa agacaatgat aagccagttg taaaacgagt 186360 gccttttgga aatcttgatt ccggaacttt tttttttgta ttagagtaca aaaaagaata 186420 tttgtcatag gattttataa aagtatagta tattctatct aagtagaaag ttgaagaaaa 186480 tagaatgcta atgttggaga aggtgagcaa aattatattt ttatgaatgt ttaggatatt 186540 ttqqqaattt ctaaqaqttc aqcctcttta attctataqt ttqqqqctta acqcattttt 186600 ttttaaatat gtgtgttttt ttagaggcta gtagaggcct gacattttga gtttaacaac 186660 tttataaggt ttattcttaa attctgtatc agacttaatg tctttgaatt gtgtatttaa 186720 taatttgatg teettttget actgeattta taaaccagaa tteagtettt gatgattgea 186780 ttatattact aagtgatttg ggtaaagaca gaggggaaaa agagaaagag ggaagatgga 186840 ggagggtaga gggaggttga agtggtatat gtgtgtcggt tgttgtattt atgttttatc 186900 tttgcttgtt agacaattag aattgaagtt aaacactagg aaatagatga taagtttatc 186960 tctatactcc caggaaaatt taacattaga attaaggcat ttagctaaac taagccaaga 187020 ttggaaaact actgtgctct atgcctgtgt ttagaaataa agttttattg gaacacagcc 187080 acattcattt tttttctctt gtgagtgctt tcacactgca atgggagagt tgaatagtgc 187140 tatatagacg gtatggctga caagctgaaa atgtgtacca tctggccctt tattactaat 187200 tataatatgg cttatagaaa ggtattagta attgttagaa ctaagaaata ctcatatgat 187260 agatetetet tatetgaage aataataata ttgageetea taggaaaaga ttatateaat 187320 catctgacac tgtaggtgct ccaacccatt ttctcactct gattctccat acctcctttt 187380 atgctactca gctgtttttt tctgagtgct tattagtgta gtgtagtgaa tattattacc 187440 acatagttta cttatacaca gtatttatta ttgtctgtct cccattgctc taatgcaagg 187500 gaagcatttt tgtctatttt gagcaaggat ttttgtcgta tttactggta tattcaggta 187560 cctggaacac atagtagcag ttagtatqaa ataaacctgc cttcttatta actatattaa 187620 tcaatttaga aagcatcagc ttttcacttg ctggctatat tttgctaatt caaaatgcaa 187680 ataatttgct gagctaaatt gtatatcttt taatttgttt tctctgttct tcattgagaa 187740 agttagtatt ttctqttttt aacttctcac tttagctaca tgtagttttt tcttgggggt 187800 gatatgtgtt tagtagaagg tagttcagta atatatttac tgaatagcaa aacgaacact 187860 aagattaaag ctcatgttaa ctactctgat ggccttgagg aagtaatgct gagagtttaa 187920 tcaccattaa gtaattaaga ataatttctc ataaaagttc tcttccttcc agttatattc 187980 atgactgtgt tttggtgata gttgattgcc ctgcttacat agttgcaaaa ttggtaagga 188040 gaacagtatt ctgcagccaa gtttccatga gttgatattt cacattcaca tttgtgacct 188100 aaacctgtat tctggcagac agtgagaaaa gccaaatgtt ctcgtaagca gcaaggattt 188160 tcttcatgga aaacaaagaa gtaaaaatgt aatccaagca aaactatcat gtatatactg 188220 aattttatag gtatatctac agaaaattaa tatttgcttt tatgcatttt attacaagtt 188280 tattttgtta ggtattatat ttgaagtaaa aaataaaata caaaattgaa tacataaagg 188340 gaaatcagaa aaacccagaa atattactct aagataataa caattattac cacttttatt 188400 tgagcacatg cactatacca ggcacagcac accgtgcttt atgtatataa tctgtaactc 188460 tcctgacaac cctgcaaagt agtacctctg tttacatttt gaagatgaga aaattactgc 188520 tcaaagagat taaatagctt gccatgattc aggaactagt aagtaatgaa ggcagtattg 188580 taaggcagga ctttctgtct ccccagatac cttattcttt atcccgtagc atgtcatttt 188640 tctccagtat tgtcatgatg tgtcatcaga tgactatact ttttatccat actttattta 188700 aaaattttat gtgttagaaa acttatactc tagacattta aaatttaaat tttcataaca 188760 tagtatgctt ctgaataacc tgagaagaat gttacacaaa aggagatggc ttgctgattc 188820 cgtggagtaa taaatgccta cctgttttca ttttgaagtt gaagccattg cttctaattt 188880 taagccaacc tgtatttttt tttcatttta cctttcacat cttcataaca tgtatttggc 188940 cttatatagc tgtgaaaatt gattgtacaa attggtttga gcatatgaga cctatgaaca 189000 cttgtattct gacttagcat agagttttat attttctgag tagcatagac ccatatattt 189060 ttggacaccc ctcgtatttt acatttaata gaatgatgaa catgattcat taagcctttc 189120 tttgatgaaa gacagaaacc acagagcaat gaagatattg gcatttctga taaagtttgt 189180 atattaaagt cttatggtag cctatgaaaa agagcttgtt tggaaaaatt gagagattca 189240 agttttgtat tatacttaag ttttgtcact tcatcaaatg cctccctttc tatgtcttat 189300 catgaattta ttttttccc tttaatagta gatcaaatat agatagccag gaaagagtaa 189360 aaggtcagtt atggtaatat agtgaagatg tttcattcat actttaatat tatacaagta 189420 ttagttttgt attatacttc ttcttcttct tcttcttctt attcttatta ttattattat 189480 tttgagacag agactcaccc tgtcgcccag gatggggtgc aatggcatga tctctgctca 189540

```
ttgcaacttc tgccttctgg gttcaagtca ttcttctgcc tcagccttct gagtagctgg 189600
gattacaggc atgtgccaat ttttgtattt ttgtgaagac agggtttcac catgttggcc 189660
aggetggtet tgaacteetg accteaggtg atecgeetge eteageetee caaagtgetg 189720
ggattacagg tgtgagccac cgcacccagc tatacttact attttagaag aactttatga 189780
acactattaa taataaaatt gctttaaatt attatctatt gagtgaatga atggctggct 189840
qactgaatga atgcatacat tcagaactct ggactccaaa atcttttaga gtctcccttt 189900
qaqtggaaac tactcttcct tgattttgga aatgttaaat taaaagatag cttaatattg 189960
gtgttgctcc tttctataat tgtcaaaaag aagttatagt gtcctcataa agacaaataa 190020
ggagataaag aaaaacaaaa ataattgagt taaattgtta atttttgttt gttttatgtg 190080
atcctcagat tcttgggatt aaaattcaag cagggatgca gtcttctttt gagttacatg 190140
ttagagtctg tgacattagc attctctatc tcaagcagaa atgctaccaa aatggttctt 190200
gatttaagga tgtgatttct tttatagtca gtatttttaa catatcacat ttgagtcttt 190260
taaaacttaa ctgcttcctt ctttcacata tcagtttctc ttccatcaga gagaatagtg 190320
atatggaatc attttgtctg aatggttggc taaaagtaca taccgtagaa ggtagaaact 190380
taaatacagg ataatgaatt ttttttatat ctgattccca ttagcattga cattttttt 190440
ttctgtttcc agaccataaa agcttcttcc aaaagtatcc acaggcacag aagctctgtt 190500
tagatttttc ctatgtgctt tcttttcttg atattttgat ttttttccaa aatgagtttg 190560
ctgtttactt ttgatgaagt aaatatctat ataaaatctg aagattttta tttcttggat 190620
ttggagggca atttgaacat tagattttaa aggcttatac ttaagatgac cattagtagt 190680
taaatctggt ttataactaa tctagtgtaa tttaattaat agaggttagt gtggagtcat 190740
tcatatattt atatttcctq tttcatatqt ttataaatat ttgatgagta tcattggctt 190800
tttttctcca atgtgtttgg attcaaggaa ttaagggtct gtataaatac ttattttct 190860
gtgtgtgcat tttcttgtgt ttattttcat tggttttgag tttgacttaa tatacacatg 190920
tgcatttaaa aagatgatct ttccaaaagc tttgcttggg atctttgcta ggaggatgag 190980
ttaatggatg gagagggctg cttgctttac tgtttatttt cccagacaaa tccatggaga 191040
caggctgcta ataggatagg agaaaaacaa caaaaacaaa tacagctttt tggcctggaa 191100
ctgaattgta ttatctgtac tgtcagttag agcctttgct cacttaccca gacgatctct 191160
acagggatta aagcttcctc ctgcatttgc gataactttc agtatgctgc agcgtcatat 191220
ccagttaata ttaaaaaaaa aaatctggct gtaaatagtt acaaaatcct caccaaatca 191280
acctttagca agagtgattg tgctgattaa tcaaacaaga ttgtcagtaa ttaaaggaat 191340
acagatgact tggattttat tttcagtttt catatgtaaa ttcttgcagc ccttccccaa 191400
ggttgggcct gattttgtta tgggatcttt gggctgttgc ttttctgacc agcaacctct 191460
gtggccagtg gcgcctttgc ctgagttctt gtcctgcatc taggaagaat gaggtacata 191520
gacaagtgga gggtgagcaa gacaaagagg agctttattg agttagaaaa gctcagaaga 191580
ggcctgcagt gagtagctcc tttctgtagg caggtcatct cgttgagtgt tgagctctca 191640
gcagagagga ggcctggagt gggtggctcc tctctgcagg caggttgtcc cgacgaatgt 191700
tcagctctta gcagagaggg tagctcctct ctgctgctgg tcatcctgtt gtctgcagct 191760
ctcagcagag aggaggccct gaagagggta gactcctctc tgatgttgat catcctgacc 191820
tcagcagete tcagcagaga gggtagetee tetetgeage eggteeetee actggetetg 191880
ctctgctctg gctgagtcca gggcttttat gagcctcaga ggggaggaag tgcatgccga 191940
ttggtccatg ggcctgcggt aaaggcacca caagtcccca ctctggtccg cagggctggc 192000
agcctggccc ccagccttca ggcctgccct gttctgaaga tgaggcctca ccagggacct 192060
gccctgcccc ttcccaccca ggaacctgtc tgcatcctgc tgctgcccat cacacccagg 192120
ctgctcacac ccgtgccaag gagcacccac aggccagccc agagcctcat tcagctccat 192180
cttggcctcc ctctcctact tggcatccat agtccagaag ggccaaggtg gcaggaggct 192240
ggtgtgtcag tgctgcctgg agcagcacac acctggctgg gccacaacaa cgctgggacc 192300
aggaagaggc caggcaatgg gagcagatac ccctgagtct gctgatgatg ggggacccac 192360
ctgggtactc gagagcacca ggagacccag gcccacagcc acaacccagg cagctgcagc 192420
tgtgcctggg gagctctcac cctaccaact cataaggggc agagctcccg ccagtccctg 192480
gctctgcaga gtgtgcagca ttgactgtgc tgccttctct gcatctccca cagtggtggc 192540
aggtgaggtg caggtggcat agtggccctg gccaacccag cacaaacaaa cccgatgctc 192600
ccagggctag tcctgtgagt cccagtggca gcacctttgg ccaggtgctt gtgggctttc 192660
aagacatggt ggggcgcgag gttgaggctg caatggcggc tccgaactta gtagcaggtc 192720
ctgctacctg tgcgagggtg gaggtggcac agtccacctt gaggacacgg gacacaggag 192780
actgttgcca ctgctgctct cacagttgct tctgctatcc tgtctgcctc cttgcagcct 192840
cgcaagttcc ccctgtggac ccggctctcg gtggcagcct ggggctcctc ctcgcacagc 192960
```

ttgagaccct gccgggggc acctctgggg cggatcgcgg gccccaaacc cagttgtcgg 193020 qaqcqccaqq ctgaacagtc actccgacgt ggggtggatc ctgggggttgc agcgtcggtg 193080 gcccgggctg agcctccagc tgaggtgcag gaacttggag ccgccagcag ggtgggtgcg 193140 gcgacagagt cgcttgccag gtctgggaag cgggcgccac tcccgctttc caccccacac 193200 ccctgaagta cggccccact gtgcgttcag gcccacctcc cttcactctg tgcgcaactg 193260 cagcaccct gggtccaact ctgccttgag acccctccat gccagaccgt gctcttcccc 193320 cgcctgcagg taggtcggcc cggccccacc tgagtggatc ccagggttgg gcttccaggg 193380 caqcaqqccc caqqtaccqt tcqccttgga gtccacctga ggatccacag cctgcacccc 193440 cacctqcacc cacacccqtq ccccaccaca qccqqtcccg gctgccaaag tggcagtgac 193500 tactttggat ggcccgctgc tgccatcaat ttgaatggtt tatattttgc cgtccttgtt 193560 gagaagaaaa acatggatgt atagatatac agtgatggat ggactagcag cttaagaatc 193620 attttgggga catttttaaa aaaatttttt gagacagagt cttgttccat ctcccaggct 193680 ggagttcagt ggggcaatcg tggctcactg cagcettgac etcatggget caggtgatec 193740 tcctgcctta gccacccaag tagctgggac tacaggcggg tgccaccact cccagctaat 193800 atttaaattt ttatagagac agggtcttgc tttgttgtgc aagctggtct ccaactcccg 193860 ggctctcaca gtcctcctgg cttgacctcc caaagtgcca ccacacccag gctattttga 193920 ggacgtttct cttttcagaa aagttataag tattttgacc ctgcatgaaa gtttggaatg 193980 atggaatcat ataaacaaaa acaacagaaa gcctcaaaag attttttaa accaaacaaa 194040 aattattgga accagctttt acctcaagca gtgaatgagc tacacagaaa gttgattttt 194100 cttttattaa tgattgctag taatgagaat tttacacttt attcttctca acctccctcc 194160 aggtcagttt tggttgttac agctggagga atgatactgg catccagtgg gtagaggtca 194220 gggatgttac cagacatect ataatgcaca ggaaaacect eeetgaceca caatgaaaca 194280 ttgttagccc aagtaatgct gagattgaga aaccctgctg taaagtgtgg atttttatct 194340 tgatgggagt ttttccaaat agctacattg atgtttacaa tgctttataa ataaagggaa 194400 gttttgttct gtttgtttga attactaata agagataaaa gaggctttag agacagattt 194460 tgggatttat agatgcaata aacacataaa cacagtcttc gaaaaatgtt catggagaca 194520 atatggtgat cttgtgatac agggaaatgg aaaacatttt attatagaag aacatgagaa 194580 atttqtatta ttttttactc tttcatggac atgaaatgaa acttctactt tgtaggtgtt 194640 ggtgttgtac agaattattt ctatatttgt gaattaaatc atataataaa gtaattgcaa 194700 tatccaaaaa tcaattatct tggtagaata ttcaagagcc tgaagctctg gattcacttc 194760 ccatttqtqa ctaaaqttaa tttatttaat gtccaagcct cagttaacac atctgaaaag 194820 taaggtagtt tttataaact tgtcagatgg gcattagtta atttgtattt gataatttgt 194880 attgacacta aactgttatc agatgttaaa agaactgttc agtctttgat tgctgaactt 194940 cagtgtaagg agtaggtatt tetttgttea ttteataaag gagetettga aceteegttt 195000 tcaagcattg tctgctcagt cacaataatt tgcagtggaa ggatgtatat gtaaccacac 195060 atgtgtaaac acatacacac ctagtgactt gatggtagag aagttaagga tttacaaaat 195120 gtgtttacat tgctttccag agattgaggt tgaggttttt ggaacctggc atactgatag 195180 tacccattat ggaaccataa tcatgtggag ttagcatacg agatagagca tataacctat 195240 aaacatattt aatgatactc atctattgtg ctacaacaga aacagacatt ggagagtaaa 195300 atgttgtctg ccatactacc cacagtccat taactaactg aatgcatgtt gtcgaaaaag 195420 ttctactttc tgtaaaggag gagagggaga aaaaaaaaat gcaggttgga gtcacaaatc 195480 atagcaagtc actttacctt tgcttccatg tttaagaagg tgtctctttg gtggagacag 195540 atgagatctg tattctgtca ccaccaaaag tccttggggt tattttttta attttttt 195600 tttaactaag ggaccagcca gggctacgca actaatatag agaaaaattc agacaagaaa 195660 ttagatctca gatggaggtg gaaactgcaa agtttgatca tcttttagag attgcagtgt 195720 atacaacttt aattactgtt tcatttttta aaagatattt tgttaagatg gtattttgaa 195840 ttqqtaacat atqtatataa ttcagagatc aaaactgtat ggaaagatat acatgctcat 195900 accttgttcc ttctaccact gtaccccaac ctttccacct tacttttatt agtctcttgt 195960 ttcttcttcc aattttttaa cacaaacaaa aaatatgcaa atatatatgc aaatataaat 196020 atatattata ttatatatat tatatatata tatatatgtt ttcaataccc atttctccca 196140 gttatataca atgcaggaaa ctatgtatac ccttcagtac tttgcttttt tgatttagct 196200 ctqtttcttq caqatctttt tctctcagta aatgggcatt ttcctcatcc ttttgaagga 196260 tgcatggatg aagaactacc atagttattc aaccagtgcc ttattttatg gattcttagg 196320 ctattgtcag tcttttgcca ctattaacag tactacaaag agtaatcttg tccaggtgtc 196380 attttgtact tgtgctggtt tgttgtaaaa gtgggattgt tgtgttatgg gtaaatacat 196440 ttgtaatttt gttagatatt atcgtatttc cttttatggt gattctacca ttttttactt 196500 tcaccagtaa ttttgaatgt gtcggggttt ccaggttggt atcagtagtt agtagttaat 196560 ttaaaagggt aagtaaataa tcatttaatg ttttatattt atgtttaatg attttaacat 196620 aaaacataaa tatacattga tttcatttgt cttagggcaa ataatttttt aagaatagtc 196680 tgctcattgg agctctgtaa tacctctttt ctaaaccata ttttattaat tttagtgttt 196740 ggcatctatc aagtagagtg ataacttaag atactctgag gtaccttgag tatccccatt 196800 catctacage tgttctgcca aaccaaatta acagttgaga gttactcate tttattgaat 196860 ctttcctatt taggtttttt tttctaaaaa ataatatatt tatttqaatc acataatttc 196920 aatgtcaagt aattgttaaa ctagaatttt ggaatcagta ttttttactc atgttttgtt 196980 taccggtaag tcaccttgct tattacagtg tctcaacgta ttaagtgttc agtaaatttt 197040 cattgaatgq aataqaaqqa aaagaggtag tatggaaata gactcaactg attctaatta 197100 tgcacccaaa acaagaaagc aaaggttacg agagcaggag gagggtgcgc atagcagagg 197160 gccttcttat cagccaggat atttaacctc ccatggctga agagtctagg aagtgacata 197220 ttttgctttc cagtctccta actttctctt cttagacata caaaatttat atcaaataga 197280 qacagtqtqq qtccatcttt ttccctcatt ttgctgtcat tttcaaactt gtttattctg 197340 gaaaattata acatgtcttg ccaaaattga ttggctagat gtgctgcaac ttacagagct 197400 ttagaccagt tataatgatg aaggttcagt ttagatagta atgtgctttg aggcaataat 197460 tatgggatat ttccttgtag tgaccagtaa tttttatgtc ttctgtatta gtccattctc 197520 acattgctaa taaagacata cctgaggctg ggtaatttat aaaggaaaga ggtttaattg 197580 acttacagtt tagcatggct gagcaggcct aaggaaactt aacaatcatg gcggaaggca 197640 cctcttcaca gggctgaaga gagagaatga gtgcaagcag gggtaatacc ataaacttat 197700 aaaaccatca gatctcatga gaactcactg actatcatga gaacagcatg ggggaagctg 197760 cccccatgat gcaattactt ccatgatgtg ggaattacgg agattacaat tcaagatgag 197820 atttgggtgt ggacacaacc aaaccatatc atcttccaaa cagaatttat catcaacact 197880 gacgagccat ttcagtttta tcttaattat tgcaaggact ggtcaagaga acgtgtttgg 197940 aaattggaaa ttaatcatct atgttgagga aataatttat aacatttgag tttctctggt 198000 gaatcattaa catagtttcc atatttaaat ttctgccatt atatttttc acattgtctg 198060 tcttctttcc aaataacttc tcaqaqaaac tcttaqaaaa agcagtaata attaagggct 198120 aaaaaaaaga gcttcagtgc acttgtgaca tcattttatc cgttataatt aaccattaaa 198180 aattaqttaa tattaqttac ctaactaaaq ttaqttaata taatatcatt atgtgtgctg 198240 catcatctat gtgcccttct ggcaagactg agttttggtg agtgagggtt gttactgcag 198300 tcacattcta gacacagtca tgtgctgcgt aaccatgttt tggtcaacat cagactgcat 198360 gtacaaatgt gtcccataag attataatgg agctgaaaaa ttcctatggc ttagtaacac 198420 tgtagccatc ataatgtcat aaccattatg atgtggtagc atagtgcatt actcttgtgg 198480 caatgctggt gtaaacaaac ctgctgtgct attagtcata taaaagtata gcacattcca 198540 tttgtatagt acatcatact tgataataaa caactgtgtt acaggcttat gtattaccta 198600 tactatacat ttttatcatt gtagtgtgta ctctgcttat aaaaaaaaat taactgtaaa 198660 acaqcctcaq gcaqqtccta cagggqatat tccataaaga aggccttgta aacgtacgag 198720 atgacagett catgeatatt attgecettg aatacettte agggaaataa gatgtagagg 198780 tggaagacag tgatattgat gatcctgacc tacgggccta ggctaatata tgtgtttgtg 198840 tcttcqtttt taqcaaaaaa qtttaaaaaq taaaataata aataaaattt aaaaatagga 198900 aaaaqcctat aqqataaqqa tataaaqaaq aaaatatttt tqtqcaqctq tataacatqt 198960 tgttttaacc taagtgttat tataagagtc aaaaagttaa aaaaaaaaa ataaataaaa 199020 aatttataaa gtaagttaca gattaattcc tgaagaaaga aaagttttaa aataagttta 199080 gcatagtett attgtacegt gtttattata aaatetatag tagtgtacag taatgteetg 199140 ggccttcaca ttcactcttt gctcacccag agcaaagagt ttactcactg actcacccag 199200 agcaacttcc agtcctgcaa gtaccattgc tggtaagtgc cctatacagg cataccgttt 199260 tttaatctct tatacattat ttttactqtq cctqctcttt qtttaqatat gtttaqacac 199320 aaataccatt gtgttacagt tgcctacagt gttgaataca gtaacatgct gtacaggttt 199380 gtagcctaaa agcaacaggc tatatcatat ggcctgggta gactatacca tctaggtttg 199440 tgtaagtaca ctctqtqatq tttgcacaat gacaaaatca cttaaggatg cacttctcag 199500 aacatatccc cattgttaag tgacacatga ctgtattttg ttctgtaact ttcttggcca 199560 aatgtactat tttgagtcaa attccataga cctttttgtt tcctcttgaa gtataatgaa 199620 ccttttcctt ttaacttata aaaagatgag tgtattcaag attgattgtt cagaaacttt 199680 qtctqqqcaq atttqacttt ttattttaaa ttaqctttqt cacaaqqata ttatcacctt 199740 atgtettgaa accetgacce ageceteatt geactetece aattteeetg etggattttg 199800

tttgattatt tgttgttttg ctgcctcacc gatttacaca tatcaccctg tagtttcaat 199860 atgtaaattc aaaacttacc tgttttgcta tctaggataa tatttagata atcagttatg 199920 ttgatgagaa agagatagat ttgttctgag atacttaaat ttattttaac tgttctctcc 199980 ccagatatac agatactcct caacttacaa tggagttcct tcctgttaaa ggtatcttaa 200040 gttgaaaata tcataagtca aaaatggatt taaaacacct aacctaccaa acatcacaat 200100 ttagcgtagc ttaccttata tgtqctcaac acttacatta gccttcagtt gggcaaaatc 200160 gcctaacata aaacctgttt tataataaac tattgaatat attatgtaat taattgaata 200220 ctqtactqaa aqtqaaaaac aqaatqqttq tatqqqtact caaagtaagg tttcttctga 200280 acatgtatca ctttcacact atcataaagc tgaaaactcc aaagtcaaat cattgtaagt 200340 cagggactgt tcattacttt tgttttctaa tgcagtggta attaatgaag gaaaatacca 200400 gaaattgaca gtgtattgat aaactgttct ttctattcat agggctatct ttttgccttt 200460 atactaatct cctttaataa atggaataga aaactacttt tttttttggc catgtcatct 200520 gtttttttgt ttttttttt tgacagcata ttaggttgtg gatagtattt ggaaatccac 200580 atctgctctt tatccacatg tgtttatcct acttgcagtg tagataaaaa tgtgctttgt 200640 attttagatt aaaaattgtg ttttccatta ttttatcaat tttcctttct gaaaattgac 200700 cttttaactt tgtatttttg cagggaaagc ttttgtcaga ggaactttta ttattgtttt 200760 tcaaaaggca gttgcctcaa gaaaatctat tttactttag tatgaaagtg gaaaactgac 200820 atttaattgc acaagctgtt taaaaatcat aaaatataac tactgctata aaaatgtgtt 200880 catataagag actagaggat aatattcaga gcataaaaca atggttggag atccacagac 200940 aaccaacact ggtagtcaaa tagtgattaa attcttgata agtcttgctg cttttttttc 201000 tqaaatttta tttaataata tcatataatq tttttcattt qaaaaqqaaa aagatgttat 201060 caagttcctg cctatttaac tttagagaga acttagtttg gtttattcag.ttagacatgt 201120 agtcagtgta gcactttaat cttttaactt taccacttta attattttac aaatacaagt 201180 tcttgatgat cttttatgtt tttctaggaa atattagtga taacatctca tatcaatttt 201240 tttgtaacat tcagaatgtg tagtcatgaa gaagaacagg gcttacctca aaatatctgg 201300 tatactctgc aataaaagta tcatcactgg ccatcagaga aatgcaaatc aaaaccacaa 201360 tgagatatca teteacacca gttagaatgg egateattaa aaagteagga aaeggeeggg 201420 cgcggtggct cacgcctgta atcccagcac ttttgggaggc cgagacgggc ggatcacgag 201480 gtcaggagat cgagaccatc ctggctaaca cggtgaaacc ccgtctctac taaaaaaaaa 201540 aatacaaaaa ttagccgggc atggtggcgc gcacctgtag tcccagctac acgggaggct 201600 qaqqcaqqaq aatqqcqtqa acccqqqaqq cqqaqcttgc agtqagtcga gatcacgcca 201660 aaaagtcagg gaaacaacag ggtgctggag aggatgtgga gaaataggaa cacttttaca 201780 ctgttgttgg gactgtaaac tagttcaacc attgtggaag acagtgtggc aattcctcaa 201840 ggatctagaa ctagaaatgc catttgaccc agccattcca ttactgggta tatacccaaa 201900 cgattataaa tcatgctgct ataaagacac atgcacacgt atgtttattg cagcactgtt 201960 cacaatagca aagacttgga accaacccaa atgtccatca gtgatagact ggattaagaa 202020 aatgtggcac atatacacca tggaatacta tgcagccata aaaaatgatg agttcatgtc 202080 ctttgtaggg acatggataa aactggaaac catcattctc agcaagctat tgcaaggaca 202140 aaaaaccaaa cacctcatgt tctaactcat aggtgggaat tgaacaatga gaacacttga 202200 atagcattag gagatatacg taatgtaaat gacgagttaa tggtatagca caccaacatg 202320 gcacatgtat acatgtgtaa caaacctgca cgttgtgcac atgtaccctg gaacttaaag 202380 tattaaaaaa acaacaacaa aaaaaaccat gttcttattg gaccactgca tacctgacat 202440 gtatttcatt atttggtgaa tatgaacttt aagaggaaat ttctttatta tgaagttttt 202500 taaaactgaa attacagtgt cacaaaatag ttaacttggg tcagaggcat tccaaatgat 202560 ttgctctgta agtgaatgaa tgaattgaaa tctaacttcg agtattatac ttcttttgac 202620 agaaattatt ttacaaagaa aatgtaacat aaaattaaga aattattatt tctctggttt 202680 tgtttggcga ttctaaaaca atcaccagga aacatattac ttttccatga gttcttacga 202740 acacctttac cttgggtata tgaaaatggc ctgctcttga gttggatgct ttattccaga 202800 tgtgttcaca taaacaaagt atggaaagtc tatacttgta tgtataggaa acaatgggtc 202860 agctttgaaa ttttttatga aatgtacata gatttttcta gacacgtaca gaaaaatgag 202920 aagtegtgte tagatggage catetettga gaetggacat etecagtaga aatttgaett 202980 ctagctagaa agacagtatc aaattgttct caaatattaa tttatcattc ttctttcagg 203040 gcttccagat gagcttggaa actgatttac agagataatt aagaccattt gccatgaact 203100 teettatgta teeccateat taacaagaca tagettgget etattattat etgetgetee 203160 tttcctacac tgtcagagaa ggacattttt tgcctaaagt taattgttcc atctagtttc 203220 tgtagctcat ctcaatttta aaaattttag ctccctagtt tctcctcaca gaccaaatat 203280 attaaaagtg aacttgtgaa agtcaccagt gactactgaa caaaatttaa tggtttcctt 203340 tettactgtg tteaatteea taaattttat eetgetgagt acetgtatet tgaaaceetg 203400 taccctatta getttgatga catgacactt ttcccttctg ctgactctga gtctagtact 203460 cttttatttc agtggaattt aatåatcacc ttaatatggc aaatatttaa acaaaaatct 203520 gaatccagtc cagcctccgg ttttgtttta taattcaaaa tttgaaatct caattatttt 203580 atctcaattt cttttttctg ctctattacc attactcttc tggttgagtt atttccttta 203640 ttactqccat tqcctcttqa ctcqtttctc tqccttcaqt ctctttctcc accatttcat 203700 attcattctq ttttataqta ttcttcctaa aqqaqtqata tactgttaag gaacatacag 203760 qqactccttq tttqcctcat caaqtccaqc tcttcattct qqctttttca ctttqcaaaa 203820 qttqcccata ccccatqcaq catcttacca ttataqtatt ttctqttttc actqaacatt 203880 taccttttat cttggcaatt atgtcttctg gtagtcatgt gatatgcacg tactattata 203940 cattcattat tttctccagg cttttgctta ttttgtctcc tcctcttca tctaaaacca 204000 tgctcattac ttttccttga ctgcctgtct taacagcctt ttccatgaat tttttatttt 204060 tgaggttttg tttagttttt actaaattgg ctctacaaat cttttttctc tagcttactt 204120 gtcttctgta ccacctagct tagttcttga tgttctctaa tagttcatgt gttccaggtt 204180 tttcctgtct ttctaataac atgtaagtat cttgaggtca gagagattga tacagtttgg 204240 ctgtgtcccc accaaaatct catctcaaat tatagttccc ataatcccca catgtcatgg 204300 gagagacctg gtgggaggta attgaatcat gggggtgctt acctccatgc tgttctcatg 204360 atagtcagtg agttctcatg agatatgaag gttttataag gggcttttcc ccttttgctc 204420 tcattcttct ccttcctqcc accatqtqaa qaaqqatqtg tttqcttact tttccacaat 204480 gattqtaaqt ttcctqaqqc ctccccaqcc atqccaaact atqaqtcaat taaacttttt 204540 tcctttataa actacccagt agccttgggt atgtctttat tagcagcatg agaaggaact 204600 aatacaqaqa tcaaatcata tttttqataq ccqtcaqata ataqttqttt catqaatttt 204660 gcccgttaat taaaaataag actacatggc caagtgcagt ggcccacacc tgtaatccca 204720 acattttggg agcctggggc aggaggatca cttaaggcta ggagtttgaa accagcctgg 204780 gaaactttgg gagaccttgt ctctacaaaa attgaaaaat cagctgtagc cctggctact 204840 caggaggttg aggcaggagg attgctagct agatcccaga ggttgaggcc tatggtgatc 204900 cgtgatcttg ccactgctct gtagcctggg tgacagggtg agactcttgt ctctaaaaat 204960 aaataaacat aagacacaga agctaaatat ttaaatctct ttagttttca caggaagtca 205020 ataatgaaac caggatctga gtagaaacag ttattttaaa atcataatat cacagtttta 205080 tcatatcagt ttttatagtt gtaaaaattt cacatcagca gagggcagtc aaaccatagt 205140 tcattcaact atcttatggg aaattaaaat tttctctgtg tttttctgct taggacacaa 205200 gctgtacttt atataatcag tttgtaaata catttcaaag ctcttcagtt ggtaagctga 205260 tagaattqta ttactqttta qccacqqaaq qtaaacaqtt ttttttaata aatttaaata 205320 aaaggaatta atttttttag atcatgaaat gctttattat ttggtgtttt tgatggatgg 205380 ccactttaca tagaaatttg ttttttctgc ctcagaagca gtatttctgt taaattgcct 205440 gttattaatt aggctatttt ttattcaaaa atattaactt ttatggaata cctttatttt 205500 cccctatgaa cttgagaaaa atgagttttt attagaggct gtagtataac actaactaaa 205560 atgtagtttg gaaagtttta ttgagttttt cttccttaac cttttctttg gctggctgca 205620 aacaactagt gataatgtgt ttttagatgt gcttattttc acctcttcct cctggaggtt 205680 aagctagtac tcattaagga aaaaatacag tttatactaa acagtgttta acatatactg 205740 atgqtattac tgtatttcct gttttgtgtt cacaatgaga agattctgaa aaactgtctt 205800 tqtqtaaata ctttactgac ataccagaca agtataatct tgtctgctgg taggcaggaa 205860 agagtgatgt cctggaatgt tgttgagaag gaaatctctt tgtgttccac aaatgatacc 205920 cttaaaccct ttaagaatat aattttaaaa tgacagctct gaatttgctt ttccttccgt 205980 ttattaactt ttcatgcgtt taagttcaga aatgcattta gttgggaaaa aaaccattgt 206040 gtctgagaaa gaagtatctc cctggtagtt tgtgggaaat tattggtaga agtatctcag 206100 ggtaaacata aaaacagatt taataattgt tgctttttgt tttcttagtt taaacttttt 206160 ctgatacttg agtcaggctt ttggtaattc tctacaggct taaaaaaaatg cagcatctcc 206220 aacaaccatc cgaaacatct acccaagaag taatttgggg agattgttgt tagaacacaa 206280 atttttttta aagttagagt tggagttttt aaattttatt atttaatgtg agtcattaag 206340 acatatgaaa agctgttgtg tagtgttaac attgaatatt ctagtgaatg gatttttata 206400 tacttaatta ttatagctga gagttcactt aaaattatac tgatgtttct gttcagtgac 206460 tgaaaaaaaa atgattatgg ttaaaccctt aaataattga caaaacagac atcacagact 206520 agacctqtqt qtqatttctq qqtcaqtqqt tctttttctt cttcttcttt agtactccca 206580 tcattattac ttacagtgat tttgtacttc agctctcact ctaaaaccca gcaaaatgga 206640

gaattatctg taagagtctc caaatacaag gtttaaaatg cttgttaata attttcaaac 206700 tttagaaaag tattatatgc ttttttcat cttgaagttc ttgcattgtt aatgcatgtc 206760 atatgttgta tcctttgtta aagtatttgc ttaaaaatat gtgggacatt atccttcata 206820 tagacctgtt ttcataaatc tgctctgatg aattctgaaa tatggaggct actgcatttt 206880 caattaaaaa tottaaaggg aataotttaa gacaaaagag otaagtaatt caaacaagta 206940 ttaactaata tggtagtttc atggtatcag aaattcagat tacttctgtg ccatccctta 207000 ggccacatgg taaaaagtat ctcactgtca cattagttgg gttctcattc aggtcaacaa 207060 qaattaqqaq ataaqqtaat aqctcatccc tqccqtttaa qaqcataacc cataaattqc 207120 agctatcatt tacatcccat tggctaatct tagctacaag gtaatattca gctgcaagag 207180 aggctgtaaa ataaatatat tetetatttt gaggggetgg gatttaaatt tggetttaac 207240 tcaggggttt cattactaaa gagaaaaact aacagtctct gcgattacct gttagcacca 207300 tragetgtea ttgtccacte ettectett gaaacattee tetttgtttt acgtgacaca 207360 gtaataccta atttttcttc tatttctttg tcctccttga ctcctttaca tatttattct 207420 ggtctgccta gccacagaat gttgcagttt gtcaaggctg ggcacaggac ccatcttctc 207480 tcatccacat ccatggcttc agttgtcagc tgtgattcag tgcctaattc agctcagatc 207540 tttgctctga ccgattcaac catctactta catgtctcaa aggcacttgc agttcaacat 207600 gtttttaaat tttgttctaa attatatata taattatata atcttaattt tatgaagtaa 207660 attctattac catccttgat catacacgtg agaaactgaa acacagatgg ttaagaaact 207720 tgaccaacat agctggtaac tgttatgtga ggttttttgt tgttgttttg tttttgaggt 207780 agggtcttac tctgttgccc agactgaaga gcagtggtgc aatcatagct cattgcaacc 207840 tcaaactcct gggctcaaac catccccac ctcagtctcc caagtagcag ggactatagg 207900 tgcaggccac agtgcccagc taatatatat atttttttaa tttatgtaga tatgaggtct 207960 ctctatgttg ctgaggctgg tttcaaactc ctggcctcaa gcagtccttt cacctcagct 208020 tcccaaagta ctgagatgac aggcgtgaga cacgatgcca ggttcagttc tatcagtttt 208080 gataaatgca tagaattggg taaccaccaa cacaatcaca atgcaaaaca atttatttac 208140 tccaaaaatt tattcttgca gccaccactg gtgggatgtc ttctttccac cactgacccc 208200 tggcaactac tgatctgtcc tgtagttttg cccatttccc aaatgtcata taaatgtaat 208260 catgcccatg tcatctttga gtataacctc ttttatttca catgttttcg agattcgtct 208320 gtgttactgt atcagtagtt tgttcctttt ttattattgg gtattattcc gctatataga 208380 tgcactacag tttgtttata cataataaac aataaaggac attttagatt gtttgcagct 208440 tttqctatqa aqaatqttqc aqtacacatt cacaqactqq tttttatqtq aacaaaactt 208500 cttatatcta atatgattct aggagtggat ttactgaatc atagggtaat taactgtatg 208560 cttaatttta tataaactgc cctattactt tccagattgc ctgaactata ttcccaccaa 208620 caatatatga gcattccagg tgccctgcat acttgctagt gcttgttatt gtcagtgttt 208680 ttttttttttt tagttttaat cattctgtta gttatatagt attatcttat tgtggtttta 208740 atctgcattg ctcttattac cagcaatatc aggcatctct tcatttgctt atttgtaatt 208800 tgaacatttt gtttggtgaa atgttttctt tggatcaatt tttacccttt caatgggttg 208860 ttttctttac gtattctgga tcaaaatcct ttatcgagca tattacaaac cttctcttaa 208920 tctgtagctt gtcttttctt tttattaaca ctgtagttca cagagcaaaa aattttagtt 208980 ttgaagaagt acaatttcct tttttaaaat caactcttta cttatgtata atgtctccta 209040 tggggatttt taaaattatt tttttattgc ggtaaaaaag cacataacat aaaagatacc 209100 atcttaactg tttatttttc ttttctatct tagcagtttc taagtttaca gtttagtagt 209160 attaagtata ttcacattgt tgcacagcct ccaaaacttt ttcatcatgg aaaacagaaa 209220 atctgtaccc attaaacaac tctgcattac ctcctcccc cagtcccttt ctactttgtt 209280 tctatqaatt tqactqctct qqatacctca tataaqtqqa attqtqcaqt atqtqtcttt 209340 tgtaactggc ttattttaat ttagcataac gtcctcaaga ttattttatg ttatataatg 209400 tatcagaatt tctttttga ggctgaatat tttattatat gtatatacca catcttgtta 209460 tccattcatc tgtagatgga cagttaggtt gtatccacct cttggctatt atgaatagtg 209520 gtattacaaa catggtgtgt gaatatctat ttgagatctg ctttcaattt tttgatatgt 209580 actcagaagt gaaattgcta gatcatatag tatttctatt tttaatgttt tgaataactg 209640 ccatactatt ttccacagtt aataacattt tatattcatt cacagttaat aaccatttta 209700 tgatagtatg tatcctaatg ggtatgaggc gacatgcatt gtgattgtga tctgtacttc 209820 cctaatgatt agtgattttc actatatttt catgtgcttc ttggcctttt cccccccaga 209880 tttattgaag tatgattgac aaacaaaaat tgcatatctt tagagtgtac aacatgatgt 209940 ttatatacac agacacatat acattgttat taactgtagt caccaccatg ctctacatta 210000 ggtctttaat acttattcat cttgtggctg agggtttgta tcctttgact aatatcgcac 210060

ttttcccaac ccttaggtcc caaccattct attctctgtt aataggagtt cagctgtttt 210120 ttagattcca catataagtg agatcatgta gtacttgtct ttctgtgttt ggcttatttc 210180 acttagcgtg atgttttcag agttcatcca tgttgtcgca aatggcaaga tttccttctt 210240 ttttatggct gaattatatt tgtgtgtgtgt tgtgtgtgta tacatatatg tacattcaca 210300 ataqccaaqc tatqqaaaca accaqtqttc attgatagaa gaatggacaa agaaaacatg 210360 atqtqtqtac atatatatat atatatatat atatatgtqc atatatattt gcatqtqtac 210420 acacacatca cattitictit atticatictic tqtcaatqqa cacaqqttqt ttccataqct 210480 tggctattgt gaataatgct tcaatgaaca tggaagtgaa ggcatctctt ccgcatctct 210540 tecgeataat gattteaate etttttttt tttttttt agaeggagte tegetetgte 210600 qcccaqqctq aaqtqcaqtq qtqcqatctt qqctcactgc aagccccgcc tcctgggttc 210660 acgccattct cctgcctcag cctccccggt agctgggact acaggcgccc accaccaca 210720 ccggctaatt ttttgtagtt ttagtagaga cggggtttca ccgtgttagc caggatggtc 210780 tegateteet gaceteatga teegeeegee taggeeteee aaagtgetgg gattacagge 210840 qtgagccact gcgcccagcc gatttcaatc ctttgtgtat acattgccaa cctaaatagc 210900 aggcagagag gttctccgaa gataatgggt ttgttcgaga ctgcatagag gatttgcagt 210960 tctgggatat gcagcctatg gggaccacag gcatatccaa agaggttcag gcaaggggat 211020 gcttttaaag gtaaaggaga aaagtagtag tttattttga aacaatgaca acattggtta 211080 cggggcttat cacaggagct gacaccagtt ctttagtgga aactgtgtca ggcaagtgtt 211140 cttgtgcatc tggctagctg tccttgtgac tcctgtaaca atctgcagtt tagaacgttg 211200 tggttacagg catatgtgcc taagagtcct tcatacagtg tctgttatag ttcctatcat 211260 aggegtgtgc gtgtgtgtg gtgtgtgtgt gtggcctccc tttgtaaact cctagcttta 211320 tttatatata ttttttgttt gagtttgaca caggtgactt cattttgatt ctgatacctt 211380 ttacaatacc cagtagtggg attgctgaat catatggtca ttctgttttt acttttttgg 211440 gtaacctaga cattgttttc ttaaatggct atactaattt acaatatcac tttatattgt 211500 tttcttaaat ggctttacta atttacagtg tcactaacgg tggataagga ttccctagtt 211560 ttcacatcct tgccaaaact tactgtcttt catctttctg atggccagtc tgacagatgt 211620 qaqqtqacat ctcattqtqq ttttaatttq catttctcat tattagagat attgagcact 211680 tqtatttqtt qqacttttqt qtatcttttq aqaaatqtqt attqaaqttc tttccagttt 211740 ttaatagggt tatgtgttct cttgatattg agtagtttga gttccttgta tattttagat 211800 attagetett tattagatgt atgatttgca tatgtttete ecaatetggg gtttttetet 211860 tcactctatt gtttctttgg tgtgcagaag ctttttagtt taatgcagtt ccattggttt 211920 atttttgctt tcattgcctg tgcttttgag gttatatcca agaaatctct gtctgtggag 211980 ctttttctct taggttttct tctagtagtt ttattttcag gtcttctgct taagtcttca 212040 atttattttg acttgattca tgtataaggg gtgagaaaag ggtccatttt tattctatat 212100 gtggatattc agtttgctcg tcatcactta ttgtagagac tgtcctttcc ccattgtatg 212160 ttcttggcat catcatcaaa aatcaattga ctatagacat gtggatttat ttctgctctc 212220 totgtoctat tocattogtt gatgtgtotg ttttgatgct aggtatggct ttgcagtata 212280 ttttataatc tgtttgtgtg atgcttccag ctttgttctt tttggtcaag attattttga 212340 ctattctggg cctttgtgat tccatatgaa ttttaggatt ttttttttt ttttttgcaa 212400 aggatcctaa gaaactacta tgaacaatta tatgtcaaca aatcatataa cctagaaaaa 212460 tggatagaaa catttaacat aacaaaactg aatcaagaga ttggaaatct gaacagacca 212520 ataattagta aggagattga ctcagtaagt agaagtctgt catcagtgga aagcccagaa 212580 ccacatgact ttatggctga attctaccac acgtttaaag aagggctaat actaatcctc 212640 ctcaaactct tctgaaaaat tgaagaggag ggaatacctc cagactcatt ttatgaggcc 212700 agaatcaccc tcttaccaaa gccagacaaa gacattacaa aacaaaacta taggccagta 212760 ttcctgatga tcattgatgt aaaaattctc aacaaaatac tagcaaacca tagtcaatag 212820 tacattataa ggatcattta ccagtagatc aagtgggatt tattcctgga atgtagattg 212880 cttcaacata agcaaatcaa taaatgtgac ttaccatatt aacagaatga aggacaaaaa 212940 ctacatgatc atttcaatag atgcagaaaa agcctttaac aacattcagc atcctgtcat 213000 gattaaaaat ctctttaaca aattaggtac agaaggaatg ttcctccaca cagtagaggc 213060 catatatggc aagtotgcag ctaacagcat actcaatact gaagagctaa aggctttttt 213120 tctaatatca tgaacaatac aagatgctta cctattctca ccatttcttt tgaacatagt 213180 tctggaagtc ctagccagag caattagaca agagaaagaa ataaaaggca tcctaatagg 213240 aaaggatgaa gtgaaattat ctttgtttgc tgactacatg atcttataca gttacacctc 213300 tgtatctgtg ggttctgcat ctttggattc aaccaaccac agattgaaaa tactcagaaa 213360 aaaatggata gttatgcctg ctgaatatct acagactttt ttcttgtcac tcttcatcaa 213420 acaatatagt ataacaacgt ttacatagca tttacatgta ttaggtattt taagtaatct 213480

agcgatcatt taaagtatat gggataggca taggttatat gcaaatacta tgccatttta 213540 tataaaggac ttgagcatcc atggagttta gtatcctcca ggttgcctgg aactaatccc 213600 tcatagatac tgagggacag ctatatatag aaaatcctaa ggactccacc caaaactgct 213660 agaattcata aacccaataa agttgcaggg tacaaaatca acctacacaa accagtagca 213720 ttttgtttta cactaacaac aaactgtctg aaaaaaatta agaaaacaat ctcatttaca 213780 atagtatgaa aaaataagta aaacaattag taaacaagga agtaaaagat ttgtaatttc 213840 caaatatttg gaaatttttc agtaactcag tgtctttaac taataattta atcattctag 213900 taagaaaaca tgctttgtat gattttagtc tttacattta ttaatttatg taaattaata 213960 tgtgggtttt atgatcaccc acgacattgt cctaacttgt cgactgttct gtgtgctctt 214020 ttaaagaagg tagtctgttg gccgggtgcg gtggcttacg cctataatcc cagcactttg 214080 qqaqqctqaq qcaqqcaqat cacctqaqqt cqqqaqtttt aqaccaqccq aaccaacatq 214140 gagaaacccg gtctctacta aaaatacaaa attaggccag gtgcggtggc tcacccctat 214200 aatcccagca ctttgggagg cctagacggg cggatcacga ggtcaggaga tcgagaccat 214260 cctggctaac atggtaaaac cccqtctcta ctaaaaaaaa aaatacaaaa aaattaqctq 214320 gggtggtggc aggcgcctgt agtcccagct acctgggagg ctgaggcagg agaatggcgt 214380 gaacacgaga ggtagagctt gcagtgagcc gagatcgcac cactgcactc cagcctgggc 214440 aacaaaagca aaattccgtc tcaaaaaaaa aaaatatata ttagctgggc gtggtggcac 214500 attectgtaa teetegetae ttgggagaet gaggeagaag aategettga acceaggagg 214560 cagaggttgc agtgagccga gatcatgcca ttacactcca gcctgggcaa caaaagtgaa 214620 actccatctc aaaaaaaaaa aaaaagaaaa aaagagaatg tagtctgttg ttgggtgcag 214680 tgttttatag aggtcattta gtcagtggtc cccaaccttt ttggcaccag ggaccagttt 214740 tgtgaaagac aatttttcca caggtgtggg gcgggggttg gtttcgggat gaaactattt 214800 cacttcagat caggcattag attctcataa ggagcacaca acgtagatac cttgcacgca 214860 caattcacag tagggttcac acttctatqa qtqcqcatct aacqqtqcqq ctqatcaqqc 214920 agtaatgett gettgettgt etgetgetea eettetgetg tgeagaceag ttettaatag 214980 gctgcaatct ggtactgatc cacaacccgg gggttgatga cccctgattt aggtcacttt 215040 ggttgattat gctgctattc atgtatttga tattcttgaa gaatttctat ttggtctatt 215100 cttttggttc ctgagagaga aatgatgaag tctccaagtg taattgtgga tttctctatt 215160 teteetttea tittetteag etitgettea tetgigtiga agetetatte tiagatgeat 215220 tcacatttat caattgttgc accetetaca tetettggta atttttgtat tetgacatet 215280 aactteetea gattttaaca caatcaatee acttttettt tgetggtgat caegtggtet 215340 cattttacat tcttttaaca tgtatgtatt attttattac agttgacttt catatagata 215400 gcattcaatt tgtatcttgt ttgctgtaca gtcttaatca ggtttcttaa agttgtgttt 215460 ataccattta gtataaattt ccatatgttt gggtttatgt ctgtgacttt attgtttgct 215520 gtttgcttcc gtttttcatt cttcqqtttt cctttttctg ccttcttttq aattattqqa 215580 atatttttta ttactttaat tcatttactg gcattttaaa atttctttgt tttgtgtgtt 215640 gctctagcaa ttacaatatt cacatctaag ttttcacagt ctacttagag ttaatatttt 215700 atcacttgaa gtttctatac attagtatag aacccttaca atgatctagg tcaagaagat 215760 agggaaaatg gatatttgat gacagctggg tgtctgccac aaaggacaac attaagttgc 215820 cttttagccc acacttctct taatcttttc tgtactgctt gttatgcatc ctttaattat 215880 ttgttttatt ctatattaat ttcagcctat agtgtgcaat tatatggaaa ataacgttat 215940 gtccatgcct cctttcttgg gatatttcct aaattcagta tgagattgtt gatatagata 216000 agaaaactga cttgcaaaga gatttcattg ccccaggtaa cacagctaag tgggagagct 216060 gcaatttgta ctctgagtct ggttttgggg tctgcacatt tgaccacaat gctactgcct 216120 gtattttact taagataata gttatgttta tgacaaacct ctaagtatgt atgacttcta 216180 aatttacaca ttctttgagt gttctaattt cattgtcata aaagcttact attttctcat 216240 ttttaagaca tatttcatac ttcttaagat agctcttaaa tttattccag aaactttaaa 216300 catttttgat attgttgaac tagttttgga atcaaaacaa tttgtgattc ccacataatt 216360 gcagttaaat tttttcagtg taattttaaa aataccttat gggaaaatac tactgcaagt 216420 tgtgtaacac tttaattatc tattttttgt aatcataaca gcgtacactt aacatttgga 216480 aaaaaaataa atatattcaa aatatacttt ttcatttttt taaggtaata tttggtattt 216540 ataggtette aageecagga geetacaace gacagaetgg gaaccatact ttatactatt 216600 agtgaataat aataacaaaa ataagattta cattttttct taggatacca gagttgaata 216660 aattcaaatt tagaaacaca tatacatqta tatqtataaa atatatqtat atcaaaqaac 216720 tagaattttt aatcagactc aaaccttacc agtgaaatgg gaatactctt tacattatcc 216780 acctaaaatg ttcctattaa ccatgtggtt ttaagaggta tttaaatttt ggaattttta 216840 atagctatet gtttettetg taactttgat tatattatag ettttettga atgaggagat 216900 aaaacagatg taaatattaa gacaaaagct tgatgcctat gaaacaaatt atttccaagt 216960 acatagagtg aaaatacttt aaaagccttt gaatttggca actttctctt tgcattccct 217020 ttcctgattc tgtagcaatc actgtcttgt tcttaatgaa ctggtactca aaggtcattc 217080 agaaagattc attaaaacca gtagggaaat aattctacag acttccttta accaacctgt 217140 agttttgttt tctttcttaa tagcctcagg tctcagacac aaccatcttt tatttatttt 217200 ttctttcttt ctggaatcaa ataactttta aagatttgag aaaatcagca ccaatatttg 217260 aagattaaaa cttgatccat ctgtcagtta gaattttgat ttggaaaagc cgcaggtaac 217320 agtgtaaatt ctagttttac aaatgtagta ataaagaata tacttcagtg gcaatttaaa 217380 cttcatatta gtgaattaag atactcagta agtttcaggg tattagattg ataaagcaat 217440 acctggatta atgactagtc attatgaggt gtacttttat ctttcattta agtcaaaact 217500 tatgttgcat tacatgcttt acaaaaattg ccacattatt acattatggt ttggccataa 217560 ataggagcaa ttttgggaac catttatttt gtgaatggtt actgattttc tgaatcattc 217620 aagttctaca ttctattaaa ttttataagc ctattattta atatgagctt tttctgtttt 217680 cagactgata cccattattt ttcagtcata gcagagaaat aggtttccag gataaaacaa 217740 attgttcagg tattcaagca gccctcagga gtaggcaaat atcaacagat aggtcactga 217800 gagatcaagg gatttactct tttctttggt ataccatagt tcttgaaggc taaaattttg 217860 gtaactgttt caggaaaata aatactgtac tatatttcgt ttctttcctt caatcctgtt 217920 atgtaaagta aacaaacctg ttttcagaat atctaacctt tagttgagta aatgacaggt 217980 aggaaataaa gctgttgata caggagaatg agtaagtgaa aaaatccatc ctttgtcaac 218040 cactcttatt ttttaaattg aatctgcttt cagtttcagt agttgggagt gctagatgta 218100 catagettaa tggatttggt gettaaaatt etggttttet tettttaett acatteeaac 218160 atcacaatag aaaataatgc aaatagcctt ctaaatgatt gatatatgat gatatgttag 218220 gcttatttat tqaqtcaatq cttcacacct qttctgtgtc acaacacctc ccttagagga 218280 taaggttttt tttttttta aaaaagcgat tctttcttgt aatgccacag gcattataaa 218340 tctctcaatt gaaaaatact gaattaaatt tgcttcttat ttaaaactac ttaagggtaa 218400 ccctttgtat acttgttttt taaagttgat tgcttattat cacattgctc tatgtgtatt 218460 cccatttttt aaactttgac aagatactaa tttttatatt catggtaata ataatcttaa 218520 cattatataa cattttcaca atatggagtt tactgaaaac aaatctaaaa ttttacattt 218580 aagttcacta aagtaacact tgtaggatga gaaagatttt acttgtttgg tggtacatgg 218640 aaatttgacc ccacatggaa caaaagttaa cattgtcatg aaactactaa aaaaaatgct 218700 cgtgtcattt tagcctacat taattatagc atctagattg cataactaat aacttcatag 218760 tattctgtcc tggtgagatg acatctagaa tataacacac aattttgaga tttcatgatt 218820 tgcaactaat tttggacata acaggcaagg tccacagcat atttttacca tggataatag 218880 aatgtaaaat agttactgtt ttcatgtgtt taaaagtctg ttctctagaa aagacatgat 218940 tttaaaagaa agtttctagc aaaacaaaaa gaataacttt gtggtgaatt ggaatttttc 219000 actaggggac ttgcttgttc tggtaggcat tgatctccca gttgttctgg gtgcttttaa 219060 aaattatatt acatttctgc tgcattgact aggaagttaa aattagccag gcatggtggc 219120 gtgggcctgt agtcccagct actcaggaga ctgaggcaga agaatcgctt gaacccagag 219180 geggaggttg cagtgageca aaattgeece aetgeaetet ceagtetggg tgacagageg 219240 agacteggte teaaaaacaa aacaaaacaa acaaacaaaa aaacagtgtt actetatagt 219300 gtactgtgtt gccagatttg ttttgcccac ctgtaggcta atgtaagtat tctgagcatg 219360 tttaagttag gctgggctaa gctatgatgt tcagtagggt aggtatgtta aatatttttt 219420 tgatttaata ttttgagctt gatgggttta tcagaatgga actccgttgt aagtagaggc 219480 tcgatctgca tctttggaga aacgtctatg caagtttttt gcccactttt gagctgggtt 219540 gtttgttttt tgtttgttgt tgttgggttt taggtattcc ctatatattc tggatattaa 219600 tecettatea gatagatgat tigeaaacat titettieat teigigggit geettittae 219660 tcacttgcca cttttttgta gcaaacgtga cccctcctaa aaggggggat atatgtattt 219720 taagaccatt ccttggcagt attgtcctta gagctttagg ttgactattt gaattcgtat 219780 ggtctttgac tcatctcatc atctaaaact ccttgatgtt ttcctccttt ctttaatgtt 219840 atatagacac aactgggaca gctgacagtg aatataggtt atatttttgc gaagaattta 219900 gcaagagagg ttggctgttt ggcattaaat atctgtatca ctgtgaagtt tttaattgtt 219960 tttggatact aattatcact gaacatgacc tagaacaata ccttattaca tagagttact 220020 catttgtcaa atgtaggaat gaatgtatgt atgcatgcat gtaagtacac atgcatatag 220080 ccttggtagt tactacagtg ctatcataga tgtaaagtct ttcacaggcc tgggtagaca 220140 gcagtcatgt tttattcatg gcctagtcta gcatggttcc tggtactctt aagttttggt 220200 gaatgttcgt catataaata aatatttta atttagaaag catcagaaaa actaacattt 220260 ggataaagca gatataattt tgtattatat atgtgagtaa ttttctttca tctttaaatt 220320

gtcatatttc caaggaatct attcattgtt gatttcatgt ccctcttaaa caacttgaga 220380 tacgttaact ttggtaatct gtcatagact tcacttcatt ctgtggcctt taatttaaga 220440 gaatggtagt tetttagatg eteteteagg gttaatetee caacagetgg aaaaccaaga 220500 atggctgtga aaagtacttc tttacctaat acaggattgc ataactactt gcttttccct 220560 taaaaataat ctgcagtata catggatctt aaaataggaa tgataactct tttgtagaaa 220620 tattagggga tcagaagaga taatttatac gaatcatttg gcttacaatt tgttgtaaag 220680 tgaggccttg agacgcaata gctattacag ggtgagcatt ctaagttgga aaattcaaga 220740 cctgaaatgc tccaaaattt gaaacttttg agttctaaca taatgcttga aggaaatgct 220800 cattggagca tttaggattt tggattttaa ggtttgggat gctcaaccct aaaccagtaa 220860 qtatgtataa tqcaaatatt acaaaatcca aaaaaaatct qaaatctgaa acactctggt 220920 cccaaqcaat tcaqataaqq qqtattcacc ctqtattatt aqtttttcca qaaaaaaaaa 220980 aaaaagatta tcaaagatac acacccgact ttagcactaa aatttttaag ttgttgtacc 221040 ttcaattgct ttatttttcc ctttcaattc taatgttaaa aaatgtaatc ctgttttaca 221100 aaatatttca gcaagttttc agcagtcgtc gctattacat taactataaa taatcttttg 221160 ggagacctat caacatctac tttctctttc acaatttgat aattaacgta tatcacatct 221220 gtgcctttct ttctagggat ttccaagatc tgatggaatt tgcaatggtt gatgtatata 221280 tggctcttat ccattgtcag taacccacct tcttatgagc ttttccaatt ttcgggcaaa 221340 taactaagta cagtatttgt gctgatatag gtacaagagt ttaaagaagg catgacttaa 221400 gtgttactaa gaggaaataa ggagaaatta tgttaataaa ttggcattat atactaataa 221460 agttagtete caatetgtgg aaacatgaag aatagaatgt aatgetttge attteteggt 221520 ggatgaatga ttttaaaatt tcatacatgg gggagaaaat aaaaatactc ctgaacccaa 221580 agcttgactt cattcaggga tatgcataaa cttctctctc ttttttttt tttttccttt 221640 aacctgaaag gacatttaga aagctaaatc tatttttcct tcttttcagt cagaaagtca 221700 ggcctcacca gcaacagact actggtgttt tgtaagggct atataatgtt ttcatcgtaa 221760 tgctatataa tgttttcatc tttgtattcq ttagcccaga ctttttgttt agtactagga 221820 agtatttcca cagatgttga gtgagtggat aaatgaatta acttgtgtgg tatacctggg 221880 gaaaaggcag taaatgggta gaaaaactca agaataatct acacctatgg ggttgacaac 221940 ttttccaqtt gctctaggaa ttactgtaat cattttcttt ctgttatact gccttataga 222000 tctgatggaa attttgaaaa gagtgtgttc tcattgttta gctctatata tctgttggct 222060 tcatttgctt ttaatatttt tttctaatag atacctttct ggcttgcaca gcaaagttca 222120 attaatgtaa ggataaaatg taaattatct aattcagctt atttacatgc tgtaagtaat 222180 ataqtaatqc taactqqqct ttccttqqct tttqtttcat tqtqatctqa qctcaqatta 222240 tagtttgatc tgctatgcgc tgacctgggt gccagatgca agggaagcca gtaaataata 222300 ctataaagag agatgctagc tttagttttg aaaggacgat gacttgtaag tgagactgtt 222360 gtaaaccaca cagtaattaa aaagctccat aattaaaagg gatatttcct ttctttaacc 222420 tgtcttaaat gttagatatg attaaaagca aaagcatttc tctcaataaa gttgggggaa 222480 aagtacttgt ttttatagtc agtttttgaa acataggaaa agtgacctca aagaacctgt 222540 gttgtaaaat tttcagagtc ataggaactt gaactttgtt tcttgattac ttgatgaaat 222600 tggtcatact agtttatgaa tagttctgaa tggccttgta gtcttctgtt ggttttggtt 222660 tcatctttca gtagatggac ctgtggaaaa gtggaactgg ctttgaaaat gtactggaag 222720 cagttatttt cctaagacaa taattttttt tctcttttcc attttcttta gaacatacag 222780 gctagaagat ccactcagca tttaatgcat atgactttac attgctgttt atctttttgt 222840 ttatcccgaa attggaagct tctaaaaggc agagattcac tctcttcctg tggtggttct 222900 agaggctgtg ccttgcatag agttaatttt taaaaaataa ttaataatta tttttcttac 222960 catttctatt actcattttt caatttggag aataatttta cctggccaca ctgatggaac 223020 ttqcatacat qqqccaqctc ttttactcaq ttqcccaatt tttqaatqaa actqaaaact 223080 gtggacagat acatcaggga agaggaacat acagagtaaa agacataaaa gccttaaagt 223140 tgcttcagtt tcttcatttc atcttgtaaa ttacacagga gtccttcaga taaaactcac 223200 tggttatatg acaaattaag caattagatt actgcacacc taataatagt agcaaataat 223260 gcactttcaa tctgctaata tgttaagcac ttttcattat ctcttccttt tacataaggg 223320 gaatctgaag tttagggaat ttaaaacttc cacaaagtta gtagtcagta gtttatatac 223380 tagtattaaa tctgtttaaa tccaaagccg gtgacattaa cagtttccaa acgataataa 223440 caaaagtgaa aaatgttagt atcattcctt gagaattcac tacataaaat tctcttccaa 223500 atatttactc attttataga ttaggaaact gatccccaat gaggtatatc cttttggtat 223560 attggttaaa gaataatata tctacttgag agtggcatcc taattactga aaactggact 223620 acgaactttt aaagtttaat taacagtaat ttaatgtatt tttatgttat ttcttaatct 223680 ttggattatt ttttcttttt ggaggttgtg tatactctga atacttatag cagtacttca 223740

gaacaattta gaacatattt gtacttctaa tgcaaattta atgtctagaa tcctgttaac 223800 acatgtgata aatgccaaca gaaagagatt gatttgctgt catgaattag actgacagat 223860 ttctcaacaa cactagatgc aagaggccac taaataggaa actaactttg aacctaagat 223920 tttatccaac taacttattt aaatatgagg gagaagtaag gatatttgct catatacaag 223980 atctcagaaa acttactgta ccaacactat ttctgaaaag caccaggcaa gaaaagtatg 224040 tccagaagga actagtgaga tatagttagt aaaaggaaat aaagaaccca agaaagggta 224100 tagttttata gccacacaat ggggagaaaa acggaaaaga aggggaagaa aagaaataag 22,4160 agccaagtaa tttgttggct tagaattaaa actccaggta atattagtct ttcagcagtt 224220 atggggacaa gatgggtaag gaagtcagtt agagatcaga gtaggtgaaa attttgaggt 224280 tettgtatte ateagggaaa gtatttatga aetttagaea etaaeagtga aaaatatgea 224340 tagttatgaa actcaaaatt aagctctctg tttaataata gacatcagag ataacatgaa 224400 cagatactga taaattgaga aaagagcttc agtaccaaat gaaacaaaga acacagattt 224460 ccaggtgctt ttttatctga tcatgttgca gcaccattgg aaccattgtg tcactttaac 224520 caagcctcca atatttttat tctttcagat cacaaggggt ggatgccaaa cctctcattt 224580 ttttcctcat gattacacta caaggcaaag cgcacagggt ttgagttcgt tgcagttgct 224640 agggacatac acctagggac tgactactag ggcaacctat gctgtcatgt cacattgttc 224700 ataagtette egtgageaaa gatetgteee aacaaatgee eeataeteet tteaetteea 224760 agttattttc tatcctaaac aatttttcct tcctttatac tggaaactcc aagatctata 224820 acattttatc ataaacttga tcttatttta tattatatat ttgtgttccc atttcactct 224880 tctgttatct tactctaaca cttaaatgct gtatgatcaa agttaactaa tttcttaaat 224940 ttaatgaatc tetttaaacc aggagatgte atgtettggt tgtgeatggt atacatagga 225000 atgatagttt aaggaaaccc atttctagat ctttagtgcc taaaactgat ctgcttgaga 225060 atteacttgt gatgggggtg gaagtttete ttetecaaac teetetttae etetgaagea 225120 tcaaacaagt gggcagtggg aaatacaggt attacgtttg agagaataga tggcactaaa 225180 gccatctatt attaaactgg tactcagtac cagtttactg agtgtggtct gaagatcata 225240 ataattacca tttgcctttt tcattcttat tttctcagta gttacaatta aaaaagattt 225300 tcagttgtta tctgtcatca ttcctgatat ataatataga cagatttcaa atacttgagg 225360 aatatgatta gaacagaatt acttctcgct tatttgtatg aacaaggttt ctctgtactt 225420 tattccacaa atttttttta gaaattgaaa tagaatctaa aaaattgaat tgtagcaata 225480 agtaatagtt tacaatgtct ataaaaattc actggggagg gagactaata agaggattcc 225540 agctgtctca ttaagaaacg aactttctat aaccttaatg tttaattata ttttccaaaa 225600 atcattaata catttatgta attgtacatg aatcattgta atgctcattc aatccagaag 225660 aaacgtaata cttagaacct tatgttcata tgagtgaaca ttttttaaaa tttcaaaata 225720 tgtgcatatt tttctaagaa ttattacaag atgatcagag aaagaaggaa attctattgg 225780 gatagtagag tagaagtaca aattcaagga gaaaaaaaga gcagtgtaaa atttctcaaa 225840 gatatctttt aaatagatgg tagtgttaaa tcactgtata tttaaatctg ttgaatatgt 225900 tgaaagagtt gatgtaaagg tettatttta aaateteaat atttacaaaa etetggaaat 225960 tacatccttt accactattt aaacatgggt acatgtgaga aggcaaaaat ctcaattttc 226020 ttttttaagt atacatacag ttccttttta gcactaagag ctacgtgtgc ataatgattg 226080 agaccagaac tccacatttt gttgaaaagt ggggagtgag ggggagagag agaaatgctt 226140 ttaaaattaa acaatgaaac ttttccgggg agtagtgaag agtgggtggt tataaaatga 226200 cttggaagca gatcagctgg aaaggtgaaa gaatcagaaa gcaaatatag cagtggataa 226260 tggagttgat ctgtagctag cctatagcaa ctgcctttac tatattttaa tatgtgccat 226320 taagtgtgtc tcttgattgc ttctgctttc tgccagtatg gcttactgtt gtaactagag 226380 ttagttagct ggcccactga taccaccacc agagcctttt ctaatctatt atagatttct 226440 aacgtgggat aggaggccaa caatgtttct ttgattacaa ataggaggta cataccttgc 226500 caaaaatttg caacatgata gaattgaagt cagtacagaa cacacaca ctctattttt 226560 tttttttttt ttgagacaga gtctcgctct gtcgaccagg ctggagtgca gtggcacgat 226620 cttggctcac tgcaacctct gtctcccggg ctcaagcaat tctcttgcct cagcctcccg 226680 agtagctggg attacaggca ggtgccacca tgcccggcta atttttgtat ttttagtaga 226740 gacaaggttt caccatgttg gccaggctgg tctcgaattc ctgacctcag gtaatccgcc 226800 tgcctcggcc tcccaaagtg ctgggattat aggcgtgagc cacggcgcct ggcacacaca 226860 cactgttttt ataccactgt tactttacag tttgcccaag ttatgacaga gatggcactt 226920 atacttagta aataaatttg ataagttaca ggcttacaaa tggagaaatc aagaatcagg 226980 tgactaaagt gagatggaga taaaactaga taagatgagt ctttgctgca acacttgaca 227040 aaatcctggg agaaaggata aaaccatcta attcataaaa tttataatag gccaatggac 227100 tggaaagaaa aagaaataca ggaaagatac tgtggaagag aaattacaga aaaaggtgag 227160 gaaaaagtta atgtctgggg atgggaataa aatgagaaat ggggtttagc tgtctataat 227220 aaaacaaata gaaaatgaag accaaagctt tttctctgct tcgatttgta cttttcaatt 227280 tcataatatg tttgtctaaa tcagtgatta tcaaaagggc tctaaggtgt gcatctgaga 227340 attatgcatg tacatcagaa tatgcaaatg ttctcttttc ttcataagat tctggtacaa 227400 cttaatgatc ttaaaaaatg cttacccaat cccacctcac ataggcacac acaaaaacca 227460 ctggatattt agatggaact gtgctgttca tttcaatggt gttgaagcct aactaatgtg 227520 attttcatca tgtagcaaac atttaaaact tttgaatttc ctaagcatta ttttaggaaa 227580 tagctttttt ttttggtcag agtctcactc tgtcgcccag tttggagtgc aatgacatga 227640 tototgetca etgcaacete egtetectag gatcaagcaa ttettetgee teageeteec 227700 aagttagctg ggactacagg cacacgcctg tagttcaaca tatgcaaatc aataaacata 227760 atacatcaca taaacagaac caatgacaaa aaccacatga ttatctcagt agatacagaa 227820 aaggcctccg ataaagctca acacccttt atgctaaaaa tactcaataa actaggtatt 227880 gatggaacat atctcaaaat aataagagct attcatgaca aacccacagc cagtatcata 227940 ctgaataggc aaaagctgga agcattccct ttgaaaactg gcacaagaaa aggatgccct 228000 ctctcaccac tcctgttcaa catagtactg gaagttctgg ccagggcaat caggcaagag 228060 aaagaaataa agcgtattta aataggaaga gaggaagtca aattgtctct gtttgcagat 228120 gacatgattg tatatttaga aaaccccatc atctcagccc aaaaactcct taagctgata 228180 agcaacttca gcaaagtccc aggatacaaa atcaatgtgc aaagatcaca agcattccta 228240 tacaccaata ataaacagag agccaaatca tcagtgaact cccattcaca attgctaaaa 228300 agagaatacc taggaatcca acttacaagg gatgtgaagg acctctttaa ggagaactac 228360 aaacgactgc tcaaggaaat aagataggac acaaacaaat gaaaaaatat cccatgtgct 228420 catggatatg aagaatcaat atcatgaaag tggccatact gcccaaagta atttgtagat 228480 tcaatgctat tcccatcaag ctaccattga cttccttcac agaattagaa gaaactactt 228540 taagtttcat atggaaccaa aaaatagccc atatagccaa gacaatccta agcaaaaaga 228600 acaaagctgg agacgtcaca ctacctgact tcaaactata ctgcaaggct acagtaacca 228660 aagcagcatg gtactggtac caaaacagat atatagacca atgaaacaga acagaggcct 228720 cagaaataac accacacat tacaatcacc tgatctttga caaacctgac aaaaacaagc 228780 aatggggaaa ggattccctg tttagtaaat ggtgttggaa aaactggcta gctatatgca 228840 gaaaaaatga aactggactc cttccttaca ccttatacaa aaattaactc aagatggatt 228900 aaagacttaa acataagacc taaaaccata aagaccctag aagaaaacct aggcattacc 228960 gttcaggaag taggcatggg caaagacttc atgactaaaa caccaaaagc aaaggcacca 229020 aaagccaaaa ttgacaaatg ggatctaatt aaactaaaga gcttctgcac agcaaaagaa 229080 ctatcatcag agtgaacagg caacctacag agtgggagaa aatttttaca gtctatgcat 229140 cttacaaagg cctaatatcc agaatctaca aagaacttaa acaaatttac aagaaaaaaa 229200 caaacattcc catcaaaaag tgggtgaaaa agtgggcgaa ggatatcaac agacactcct 229260 caaagaaaga cgtttatgca accaacaaac ataagaaaaa aaggtcatca ctggtcatta 229320 gagaaatgca aatcaaaacc acaatgagat accatctctc accagttaga atggtgatca 229380 ttaaaaaagtc cagaaacaac agatgctgga gaggatgtgg agaaatagga acgcttttac 229440 actgttggtg ggagtataaa ttagttcaac cattgtggaa gacagtgtgg cgattcctca 229500 aggacctaga aacagaaaga ccatttgacc tagcaattcc attactgggt atatacccaa 229560 atgattatga atcattctat aaagacacat gcacacgtat gtttattgca gcactattca 229620 caatagtaaa aacttggaac caacccatat gcccatcaat gatagactga aataaagaaa 229680 atgtggcaca tatacaccat gaaatactat gcagccataa aaaagaatga gttcatgtcc 229740 tttgtaggga catggttgaa actggaaacc atcattccca gcaaactaac acaggaacag 229800 aaaaccaaac acctcacatt ctcattcata agtgggagtt gaacaatqaq aacacatqga 229860 cacagggagg ggaacataac acactggggc ctgtcggggg atgggggtgg gaaaggggag 229920 ggataacatt aggagaaata cctaatgtaa atgatgggct gatgggtgca gcaaacccac 229980 catggcacat gtatacctat gtaacaaacc tgcacaccta tgtaacaaac ctgcacattc 230040 tgcacacgta tcccagaact taaagtataa taataagcaa agataattag aagacaagct 230100 acaggctggg ggagaatatt tgcaaaagac acatctgata aaggactgtt atccaaaata 230160 cacaaagagc ttttgaaatt caacaataag aaatctaaca actggattta aaaatgggtg 230220 aaagacetta acagacacet caccaaagaa gatatecaca tatcaaataa geatatgaaa 230280 agataateta cattatacat caaaagagaa atgcaaatta aaacgagaca tcactacaca 230340 cttgttagaa tggtcaaatt ccagaacact gacaacacca aattctggca aggatgtgga 230400 gcatcaagaa ctttcattca ctgctggtgg gactataaaa tggtacagcc actttggaag 230460 acagttggat agtttaaaaa actaaacact cttaccacat gatccaacag ttgcgctcct 230520 tggtacttac caaaaggagt tgaaaacatg tccacacaaa aacctgcata caatgtttat 230580

aggagettta tteataattg ceaaaagttg gaageaaggg atagetgaea tetgatggat 230640 aaaataataa atagaagaga aacttgggag actgagattt ctttaacagc ggttataata 230700 gctaacattt attgaatact taagtggcat gcagtgtctt gaatgcttat gttaaattat 230760 atatcttccc aataacaacc acatgtatct gattatcaaa gaattttcct cttgattact 230820 tttgtcattc agatatttat taattcttcc attatctcag tgggcaattg agtcatgtcc 230880 tagcttcctc ttttaggtgg aaacttgaca ggcctagaat gtccacagtg gctcacctat 230940 atgtctggct tatctgggac tttctcctgt agcaccttcg aactcttcca catggccttt 231000 ctacagcatq gqcttctcac aqcatqqcaq ccqaqttcca aggcagaaca tttcaaqcct 231060 tggaaaggaa aagctgcaga tccctgaagg ctcactctga atttatacta tgtcactttg 231120 ccaattetet tgteetttgt tttgatagag cateteacag ggetageeca aattteatgt 231180 agattcaacc tettgatggg tagagaagaa aactttttgt acccattttt tttcttcgac 231240 atttatttta agttccaggg gacatgtgca ggatgtgcag atttgttaca taggtaaacg 231300 tgtttgcacc cgtctttaac ccactacaga tattatgata gtttcctgtg ttgttattat 231360 tactgtaaaa ttatatttat aagggttaac tgcctttttt acttgtaata acatgaacat 231420 aaaaaatacc aatgcaacat gtaaaggtag ctccaaaaat tagtaagcac aaagaaaatc 231480 aagcaaaata agcacaataa aaccacagta gggcatatcc taatgaaact gttgaaaacc 231540 agtgataaaa agaaaacttt aaaagcagtc aaatggaaaa agaaaaaaca aacccacaca 231600 ttaaatacaa aggaaaaaaa gtaataattg tcattaactt cttggcagaa acagtgcaaa 231660 ccaggaggca gtggaatgct gtctttagag ttcttaaaga aaaaactgtt aatctagaat 231720 tccctttcaa gcaaaaatat cccttaacat atgaaagtgt agtaaagaca tttgtctttc 231780 aaaqactttt gaaaqacaaa attatcqqac aaattaaact tgtqaqaatt tcttqttaqc 231840 caacttgaac aacaccatga gaaatgatac caagttcttg aggctggagg aaaatgaagc 231900 agatgggaac ctgaatccat tcactagatg gaagcttgaa agaaatggag gagagggtta 231960 qacaatqtqa aqatttqaat aaaaataaqq qaqctttttt ttttctcatt ttccaqttta 232020 tttaaagata ctttactgtt taatgttaaa accgatatta tagagttctg taatattcat 232080 caaagtatat acatgacaat attgccacag atgacaagag aaaggaaaat ggaaacatat 232140 ccttataagc tcttaaagtg ataaaataat atttgtagac aggtcaacag tttaaagtag 232200 cagagtacag catctagete ecaagacaat tgactgeaca tetaaggtga tactgeeeta 232260 tacaggetac caaaagtgta tgataagtgt ccatagtgag attttaagag taaaaactgt 232320 ctgaatttaa ggattaaaaa ctaaaaaaat agaaacagtt gaatttttga aacagtgaat 232380 attcaaccaa tcctagcttt gtcagttagt agctgtgtaa ccacagcact taaatttctt 232440 tggaccttaa tttccaaaag gagatcattg atatcaactc tataaggaag gttatgggat 232500 ggattagaga aaaaaatata ttaagagaaa agcatagtgc ctagtgcttg acatatatat 232560 aagaaattta acaaatgtaa cacgtattgt taaagaaatt taaaaggtca aagttagtta 232620 ctttggagac ctcagtaaag gtgaggaagc aatacaacag atgattttga caaacattag 232680 aaaatctgaa tctcttgcca acattttttt ctgtccactt ctgcccctgc ctgcttccct 232740 ettteeetet tttetteeet eeetetetge eeeteeteet tattgttete ttgatetgtg 232800 aacattetet tgaatgttte ttteetgttg agtatetate eetatttetg tttatttgtt 232860 tgtttattta tttagacaca gagtctcact ctcgcccagg ctggagtaca gtggcatgat 232920 catggctcac tgcagcctcg aactcctggg ttcaagcagt tctctcactt cagcctcccg 232980 agtagcgtgg actacaggtg cacaccacca gacctggcta agttttatat ttttatagag 233040 acaaagtttt gccatgttgt ccaggctggt cttgaatgcc tgagctcaag ccttcctccc 233100 accttgacca gtgctagggt tacaagcata agccactgca cccagtctta tccctattat 233160 gtaatttttt ttctcctttc ttctcattgt ctttttttcc ctgtcttctt ttcctccaca 233220 ttccttcttg ctagtcaaaa tagtgaacag agttacattt tttagtatat gcaattggcc 233280 ttgtgtatct tttgcttttg catctacagt ttcaaccaac tatgaattga aaatatttgg 233340 ggtcggggaa caaaaattaa caatacagca ttttcaaaat ttaaattgtt aaaaaaatag 233400 tataactatc tgtagcattt acattgtatt aggtattata agtaatctag aaatgattta 233460 aagtatacaa qaggatgtgc qtaggtcata atcaagtaga taccatttta tataagagac 233520 ttgaacatcc tcagattttg gtatctgcag gaggtcctgg aaccaatccc tcatgaatac 233580 cagagaatag tattttattt tttgagcaac taaaatgttg tttttctgtt agttttaaag 233640 catagtttga ttttgtttta aacaaaagtt catcttggta cctgtattag tccgttcttg 233700 cactgctcta aagaaatgcc taaaattggg taatttataa gaaaagagat tgaattggct 233760 catggttctg caggctgtac aggaagcatg gcagcttcta cctctgagga ggcctcaggg 233820 agettttaet taeggtagaa ggeagagtgg gaacagatat tataaatgtt aaactegtgt 233880 atgtaattta aaqqqactaa cacccaqqat atqqctaqac cttaaqttaq qactctcaqc 233940 tacatggctg tgtttagttt gcaagtttat ctcttcatca tagttccttc aagtatgctt 234000 gtcatttctg ttttgaacag aaaaaaaaa tggagcaaaa tcttgaagtt gtaatataga 234060 agtttgaacc aggggtagaa tactgaaaca aacatgttaa aagatggggt ctaggcttca 234120 cattacgtac gtaacccttc aagggcctat tctctatgct gtagcttttc aattaatgtc 234180 aataatagaa ttcttagtac aaaattccta gatacctagt caccattttt aaacattagc 234240 ttgtcaggaa aatgtgccaa aaagttccaa aacatgaaat tacaaataaa aacttagaaa 234300 ataatccctt tagcaattgg gaactgcctc agtacctact cagattggaa accctcaact 234360 tggtcatgtt ttttatcacc aagacagctg gtattgttta caacatatgt ctgagtatta 234420 tttttaagtt tctaattgcc agtatctcca gtttttaaaa ggacacaaac caacctcttt 234480 gtaaaacttc tgccctccaa aggctttatg ttctctaaga tagttaagaa gattaaaaaa 234540 aaaaaaaaag aaaaaaaag aaactcctgt tcttaatgat cccatgctga tagttttttt 234600 ttggataaag tgtaggctgc tgttcataga gatgccaagt acatatgaaa ggagggactc 234660 atatggaagg tgaacttatt accagaaatc ctaacctgca ggtagggttt ctttcttcct 234720 caaaataaaa attaacccat ggggtgagac gcaaatttgg caacaacact gaatgatctc 234780 tctacaagct ttttttttc ttttttgaga cagagtcttg ctctgttgct caggctggag 234840 tgcagtggtg caatcttggc tcactgcaac ctccacctcc caggttcaag caattctcct 234900 gtctcagcct cccgagtagc tgggattaca ggtgcctgcc accacgccca gctaattttt 234960 gtattttttt tttttaagta gagacagggt ttcaccatgt tggccaagct ggtcttgaac 235020 teteaacete aagtgateea eccaeettgg eeteeegaag tgetgggatt aetggtgtga 235080 gccaccgcac ccagcctcta caagctttta ttcatcataa ccatacacat ttattgttgc 235140 ataccataag aagcgtaaag ctttaaaagc cttttctgga ctaggccacc tctaccccct 235200 actttgtatg gtttacattg gtttctatgt gaatcatttg attattgcat tcatgtttta 235260 tctcccaaat actgctagct cccttaggat gaggttattg ttttatataa aagatccctt 235320 tcaaaaaagt agtctcaaaa aaagattgta actcttgatt tacatagcaa agtattaatt 235380 aacagcatct tccaagatca gacgagattg agcgtgttcg gggtggtatg gcagtagaca 235440 agtaacagca tettaattag tteaegtaaa acaaatetet ageeacatte acteeaactt 235500 tcaatatcac aaaatgtgtg gtatttccta aaaacatagc tttctatgtc atcatcaagt 235560 gaaagtaaat acctccccc tctataaaag aacaaaacct attcaactta aataatgaaa 235620 tatgttattg ttaaaagaat cctagagtca cagaaactgg atactgaaaa ggaagtttga 235680 actaagtcga tagcattggg agtgggtgta aagagtggct aggaatgaca tcttccttgt 235740 tececataeg cacatataee actetatttt geeagataea eeaggeaget tttteaaata 235800 cacacacaca cacccacctt tacaccttaa cctctcactg tggcattact agggtagtga 235860 gcctctgtga atgatgaaag tgagtagtgt ctttggtgtg ttgagccaaa aaatagattg 235920 aaatcactga caataccaat cctcatttga cacatatgac cattacagct ttgagaagat 235980 aaaatgactt gttccaaatt acttttggca gagaaaataa cctgaatctc aggtcaagtt 236040 gtgctctatt tcttttgtac atttaaaagt gtggggatcc tcttggaatt agcctgtgaa 236100 atgtatttgc attgaaaggt caatctcagg aatttcagag caaacgtttt gtttgtatgt 236160 atgggtgaaa ggacacttac agttttagta tcaatgcaat ttgatataaa ctcattagaa 236220 agtctaagtt tactaagcta tgtattaatt taaataggta taacaatagt agagatgaat 236280 aaaacatcac ttcagtattt catctctctt catcttgaca agtgaagttc aggtgtggta 236340 atatctatta tgtaggggct ccccaaagaa cttcgggtca agaaatacag agtacatagg 236400 cagtatataa acatacttat tattgcatct agtctatgga aaaaaaatac agaaagaaca 236460 tttgagcaca ataaatctcc cctaaagaga gttattactt gctgcaacct gtctgcagca 236520 gtcagaggaa ggaagtcagc aagaaaggga aagaatgcca ggttgcaaat accaaacggt 236580 cccatcattt gcaattcaag actaagagca gattcctaaa actcaaagtt caaattcagc 236640 tgctaaaatt acaatggtct cctagatttt agaatcaatt tttctaccag taaaggtgat 236700 cttaatctaa aatattaata gcgaaaacca cagaggatat gtggtaaaag agactgcaga 236760 aattatgtct aaccttctta ttttcagatg aggttaacat ggattagaga gtgtttattt 236820 gactcctagt ccagtgttct gtccattaca ttttgttagg aagaattata attctaacaa 236880 attacttcca aatgccaggt aaatcaggcc cgattaaaag tatgtctttt atagctgtta 236940 aatggttctg aaaaactaat tctgaaggat ttatagataa tttattattt cgttttcttt 237000 tgtaaaagtt ttggcaagtt tttaatctga tattatgatg cttttggaag ctaacagatg 237060 ttgctctgaa agtcatattt ctcacttaat tacagtttta ataaagcagc ctgggtaatg 237120 ttagttgggg gagtatttag gacacatagg agccaagtca gatagaagtc atagaagtgt 237180 tgcagtcaag aggcgtttga ttataaggtg catcattact ttgtagacta ctaagaaaga 237240 aaatgcagcc aattaaacta tgatatgcat tgtctctgat ttctgcattt aaaaaatgaa 237300 gaaatatgtt tcctatagtc attgaaatat agtaagtcgt tggttaggaa aggtaaggac 237360 ctttctaaag gggaagaagc agagtagagg tgagagtgca tagcatgtag agcctgggtt 237420

acaggeteet etgggaagea gtgggatatt aactggaagg etgeaggace taggaeeggg 237480 aggtgcagga agtgaggaca gtgcccagac ctaagccaat tgtcctgagt ctcctggttc 237540 catttagtta gtgaacagga taatgtatca gaatcaatct taacaattta agtgggagag 237600 cagcattcaa aatcttgaga ctctcctaga atttagaaga gaaatgaagt gattaaatgc 237660 cagccaaaag catttcagct ttattttta ggcaacagtg ggcctctgaa aagcaatgaa 237720 ataaacaagt ttttagaata tgaatctaac atgggtgtga ataattatgg tctgccaaaa 237780 atcttgtctt tttgttgttg ttgttgttgt tgttgttcag agactccttc tagagtaaca 237840 atattggtgt gatgactagc cttttttctt tctattttac caagttgtgc tacttctctg 237900 agaaaaatcc aagttttaca ettaatagta aagaagecag tggttattta tatgagattt 237960 ttacccaccc taaccttaga ctcagtgcca caacacagca tgctaaatta ggttacatcc 238020 ttaaaaaata ataataataa ttcacttggg gtggagtaca gacctgcccg tagccatcag 238080 ttttactqca ggcaaaataa agacacacct cttcctgaaa acacagacaa cacaaattac 238140 tgtggccagc ttcttatatt ataattttta catcagctca tccctaactg ctaatcacct 238200 aatactacaa tgtaaacact gccccttcca aagaccaggc ttcctttggt ggtattctgt 238260 gataacctgt cattctgtag tatccttgac atgtctccct cttacaagat tctctcatct 238320 ctgcctgtgt tttatcacct ctgtcctatc actgtgaaca agaaaatgcc ttcctatttg 238380 tecettgeta aatteetaet catettttaa gaateagaee tteegaeeae eteeageagg 238440 agtttgggct tctatgcata gagcagttac ctctttcttt ttcttttgtt ttttttaaat 238500 acaagtagta teceettate tgeageggat acatteeaag acceeeagtg gatgtetgaa 238560 accatgggtt atattaactg ctatatatag gtttttttct tatacataca tacctatgat 238620 gacatttaat ttataaatta ggcatggtta gagattaaca gcaataatta ataataaagt 238680 agaacaatta taacaatatg ctataataaa agttatgtaa atgtgttctc tgtctctctc 238740 aaaatttett attgtactat acteacegat tttcagactg aggttgacet tgggcagetg 238800 aaactgcgga aagagaaact gagtctagga tgactttcta tctcaattct tgcattgtat 238860 tgtacactcc ttaaggataa aagccatgtt tcttcagaat cttatcccaa aaacttagca 238920 gagtgcctgg tacataatca gtggtcactg aatttttttt gattgattag atgatggaga 238980 tttatgtatg tctagctata aagtttatgt ttatcatata caatattggc ttaataagat 239040 attetttgge etcaaaatta gaacetaata ggaagettaa gacataaaac taatttgatg 239100 acaaqqaaqc atqaaataaq tqctctaaaa aqaaactcaa qaacatttag gaaggatata 239160 ccgcatccag caggggtgac taagtgataa taattacact aagtcttggg gaagaaagga 239220 tgctatttca ggaggtggag gagaggaata ggtagttatt ccatatggaa ataatactct 239280 aggcaaggga tacagacatg aaagcaagga atgtatttga aggatggtat cttctaattg 239340 catagttcaa aattctaaat aggaggtcag tggctaatag agctaggcaa ggaagttgaa 239400 atcacattat ggaaaagttt agaatttagt aggcagtaga gagacgtaat ttctgaatag 239460 aaaaaaatac tgtcatgaga ttttacaaag attaatccct gctctgactg gattagaaga 239520 aacagaaact gtaggccagg ggtgcagggt tcttcaggaa agaaatataa gacaagaagt 239580 taaactaaat aaaaataaga caaggatata tatgagtgat attgtaatgt ataaagaaaa 239640 gtgtctcatt agacttgcaa gctggtccat ttacatttga tcatatttt agagaaacat 239700 gaacaagcca aggcaagtcc aaaggagagt aatcaggatt tgacggggag ggagggatga 239760 gggtctgcaa gtggtgagtt cctggttaat cagctgggga aaaaaaaaaga ccaggaagga 239820 ggaatgtgat aggcagcttc agttattcaa aggactgtcc tctagaagag acaacatcct 239880 tattctgtta cttcagagag gcaagaagag acactataaa agtggattgt gtccggaaga 239940 gtgtgaccaa gatatggaat gatttggaaa ctgtgtcaca caagaagaat aaaagtattt 240000 tttatgataa aggagaattt taaggaactt gaacaccacc ttcaaataca tgcaaggaaa 240060 aatgggactt ttgaacattc agttaactcc atataacaga accatctaat ttatagataa 240120 gcaacttttc tctttaccaa ttatagtggg ccatctgtca aatattatag agtacatgag 240180 tatqttggaa ggaaatgttg acagtgacaa atgtttttaa aagggaaaat taatagtgta 240240 cactacattt attttattag tatctctaat atcagatgga aaagaaagga gaatcaatgg 240300 gcccactgat ggcttagaac ttatgtctat aaaatttact catattattg cattaatatt 240360 tcagaattca tagtctcaaa taaatacaaa atatagagag acatatcagg aagtttaggt 240420 tacctatgta taaataatta aatctcttta ttaaaatgaa taccaatacc aaattttatt 240480 ttataaggag tcatcatggc atagtatgaa gagctgtggg ttgacatcag gcatacccaa 240540 atttgaaacc agctctgcta cttactcgct attttaactt tagcatgtta tttggcccct 240600 ctgggtcatg gtttaatcat ctataaaaca aggatataat tcctctctt agggttatta 240660 tacagattaa taataatgtt tatgtagtat ataaaaagaa cctcatacat atttgatatt 240720 taaaatggca attattaatg ttattatctg aaaaggtttt aacaagcatg ctacatagat 240780 gcaaatggta aagtggaaac aatgtggact ttggaatcag actgacctag ctttgaaggc 240840

tagcattgtc actcactagc tgtacatcca tagtaacgtg attaaccaag ctgaactcag 240900 attatctgta aaataaaaac actgcctggg ccaggtgcag tggctcacgc ctttaattcc 240960 agcactttgg gaggccgagg cgggtggatc acaaggtcag gagttcaaga ctagcctggc 241020 caacatggtg aaaccccgtc tctactaaaa atacaaaaaa attagctggg catggtggcg 241080 cgtgcctgta atcccaacta ctcgggaggc tgaggcagga gaattgcttg aaccgggacc 241140 caggaggcag aggttgcagt gagctgagat tgcacggctg cattccagcc tgggctacag 241200 agtgagactc catctcaaaa aaacaaacaa aaaaaaccca acactgcctg tctactccac 241260 aaqttcaqaq taqtaaatta qqtcatqctt attatttttq tttttaqqat aqtctqqtat 241320 gtagtaaaac ctcagtgtta atttcatttt atttccccaa atatatgaac aggctgtacc 241380 ccacttatga cctcttaaca tgtattttac agacttacgt ggattggaag tcctggctgg 241440 gctccacagt ccctgaggga agggagagct tccctttttt gaacatccaa accccaggga 241500 ctgattcacc taactgctct ctattaggca acccttgaaa ggaaacttct gagttttagt 241560 aaatgaagag aggacagaga cccatctctt gttttatgca gaagtaaaga gtttaagtga 241620 ctaatgtcca ggcacactta ctgtaattac tcctctctaa accttatgta atacttctaa 241680 agccctacat ctttcaagag ggtgtagtga tcagaggtaa ggtttaaagt ctaccactta 241740 gacctggttt ttaacttctc atcaaaatac cacagtctgc attgagtgtt ctgatcaggc 241800 ttgtttcctt attattgagg taacttactt tgctctttct ctgcacattt aaccatggtg 241860 ttctttttat tgagaaaacc accccttttg ggctcttata taaattcaga gctatacttc 241920 aagtcacccc aagatctgcc ttctttgtga cctctagtga tccttctaac ccatagtgat 241980 ttttccctac cttgagcttt cacagcccca gttcttccat attttgtcac ttactttgta 242040 ttttgagtta ttttctaatt atttcatgtg tgtaacttac tttcccaata gaaatttaag 242100 tetttgaaga gaggaaaetg tattattgga tattttttgt ttttgagaea gagtetegee 242160 ctgtcaccca ggctggcgtg cagtgacacg atctcggctc actacaacct ccgcctcttg 242220 gqttcaaqtq attctcctqc ctcagcctcc tqagtaqctq qgattccaqq cacctgccac 242280 cacgcccagc taattttta tttttgtatt tttagtagag atggggtttc accatgttgg 242340 ccaggetttt atateceeca etatgtetag caaaaaatgt aattgtataa ttatetaatt 242400 aagatttatt gaaatgettt aagtttttag attetaattg aagtetetat gecaataett 242460 tattactttt tttggttcat ttgcctttga gaattttctt agcattttta atttacttca 242520 ataattgagc gattatgaca ggaaatcatt tcatgtaaaa aacagaccaa gtattctggt 242580 tcctagccag ttttctttca tttagatatg atggtactaa agcaaacaac aaatgacacc 242640 tctacttaat tagtgattcc gctattctga atatatattt catggcaata agagtttgtt 242700 gaagtttgaa ggccttttta cagtctctaa aaagacttaa aattagtgtt ttcattcaag 242760 ttatagatgg ttataatctc agacagctga gacttttcat tttcacctta aggttaattt 242820 tatttggagt gaactgtaaa aaaaaaatac tttggcttta caaaaattcc ttttagtgta 242880 aaaatgactg aaaatattat tattcccttt atatgaaatg tccagctaag gaaaattata 242940 gagaaaaaag gtagattatt agttgccttg ggctagagtt aggagatgcc ttggggatta 243000 agtataaatg gacatgaggc aacttttggg ttagtgaaaa tgttctaata ctacattatg 243060 gtggaggttg cacaattttg tatatttcct aaaaattatt gaatcgtatg cttaaataat 243120 tcatgaattt tgtggtatgt aaattatgtc ttaataaagt tattaaaaat aatttatgaa 243180 attacagggt taaattttat tttataataa acataataaa ttgtccttag tatccattta 243240 tgaaagtaaa tatgttgctt gaaattattt cattagaaaa actattgcta ctctttagtt 243300 gtatggctat ctgtaggtct tgtatgtgat ttatttatta ataaatttat attgaactaa 243360 gtagaatttt taaaaatatg gctactcata tgtaaaagtt actggaatgg tcttcttatt 243420 tttctgacct ttttatatcc atataaattc ggatgatttc tcattgatat ttatgatatt 243480 ctgctctgaa aataatataa tcaattactt gcctttttaa gtcaagtatt ctaccctagt 243540 tgactataaa gtgaattttt tcaaaggaag tcttaaattt ttcatatatc tcttaagatt 243600 aaatttgaga gatgttcaca ttggggggaa aatcaaattt agtaagctgt gaactttggc 243660 aatgcaagat tgaactactg ccttaaatat ttgttaatat ctgctcacta ttccattcac 243720 atagcataag aatttcccct atgcctgata tttttggctt catattttta atttctattt 243780 ctggatttgt tttcttatgt ccaatggagc attgatgctg atttttttac ttcataaata 243840 catagtatct gtgatggtta atactgagtg tcaacttgat ggcattgaat gatgcaaagt 243900 attgaccetg agtgtgtetg ttaaggtgtt gacaaaggag attaacattt gagteaetgg 243960 gctggaaaag gcagacccac ccttaatctg tgtgggcaca atctaatcag cttcagacac 244020 agccaggata taaagcagga agaaaaacgt gaaaaggttt gactggctta gcctcccagc 244080 ctacatettt etetegtget ttatgettee tgeeetcaaa caetggaete caagttette 244140 agctttggaa ctcgaactgg cttccttttg ctcctcagat tatgtgagtt aatattactt 244200 aataaactcc cctttatgta tatatctatc ctgttagttc tgcccctcta gtatcaatca 244260

aaatttgaag tatcaatcaa aatttgaagc tacaagagaa tttagaaatc atccagtgca 244320 acttattaaa ttatactttt gataggggat gctaaatggt tagggaactt gtttggatct 244380 gtggatttcg ttggttatat actcagctct taattgccaa ggaatagtca tgatgaacca 244440 gcagactttc ctcacctagt tggggagaaa agaattagat taattttcgg ttccttgaac 244500 tctagaattc tataaatcta tcaactgtaa ctatgtcaaa tataatgcta tggatgttac 244560 tettettaat taaetatgte taeetteaet tteteatagt eeagetatea ttaatettgg 244620 attataacgt atggatccta tctgcctggc tccctgaact ttttatagaa aggagtatat 244680 actatattag taaaagcaca cactctggat ttaaactccc tgggtttggg tattggttct 244740 gccactcatt tacactgtgt ccttggacag gttattatcc cctcaatatg gggagaataa 244800 aatgcttcat aaactggtga ggattaaatg aattaataca tgcttgaaat agtccactga 244860 atataatagg aactcataat aagatgaata attaatataa ctcaaaccaa ctggtttcag 244920 ggccttatag tatatatag tatatcatta tatatttata tattatatat atttgatata 244980 tatacttaca tatagatatc tatatataat atacttatat gtaggtatct atatatatag 245040 ctttttgggg ggtcctgctt agcctttctt tctccatagg tttaattgta gagctgtgtt 245100 tetttttttt gtttgtttgt ttgtttttga gaeggagtet egetetgttg eecaggetgg 245160 agtgcagtgg cgcgatttcg gctctctgca acctccgcct cctggtttca cgccattctc 245220 cttcctcagt ctcccaagta gctgggagta caggcgcccg ccaccatgcc cagctaattt 245280 tttgtatttt tagtagagac ggggtttcac catgttagcc aggatggtct cgctctcctg 245340 acctegtgat ccaccacct eggectecca aagtgetggg attacaggeg tgagecactg 245400 tgcccggcca cagctgtgtt tcttaaactt aagtaatgaa taaatgtatt gtaaagaaaa 245460 tacctcaaac ttctatgaat atacctacaa attccagttg aagaactaca ttaattaaat 245520 gctgccacct tccatggtag cttggttcca acacaatcag aaactctaat gcaatttttg 245580 atgttgaaat caggtaacca gtactttatt gtaagatctt cagctgattg agcattttaa 245640 ttttgttagg tcatcatcaa aacaaaaaca gaaattttaa gcatatgaaa tatcttgaga 245700 ctatttcagc agaccctagt tgagaactgt tgcttcaaaa gtaaaaataa cacacctatg 245760 cacaccaaac tgattgtttt atattcaaaa ctccagtatc actatttgtt ttgatcagtt 245820 gaaattactt aagagtaata acaggcctgc tgccagtggt ggtagcaact gaagctgatt 245880 tttatcagat caagagtgag ccaggataat gccagtttgg ggccagctct aggtagaatg 245940 ctaaaagttg ttgagacttc tgtcttcctt ctgttaccct actacattct gtcatccttc 246000 ctcctgtctg tgccctttgt cagtgccctt acccctaacc ccaaaagctc ctcactgaga 246060 tgcttgacat gttacttttc ccagcatatt tgtgttttaa taaagcaaat ctaagtccct 246120 gaaatacctc aagacttgtt agaatctctt aaagtgaaat ttctaacact ctgagttcaa 246180 taagaagaaa taaaagtaca tatattttta tataattttt tatgtttgca aaccaagaaa 246240 catgccattt ctcctagtaa aaatggggga agtgaggact actttgcctt ttctcctgga 246300 cagagtagtc ctcatttccc ccttttttct ttataaaaag gaaatgatga taaaaaattg 246360 ttaattggat accacttcaa atggggatta gttatgcata gaatatttca gatatattag 246420 tatagaagtc atttaagata caagcatttt atccttttgt aagttctttt gtctaaagtt 246480 tgttaagagg aaagccaaag attattttgt tgtatactaa aagctgtaaa tattattaat 246540 ttatgteeta taetteeeta tggaaaaggg aaacteagta ttaccatgaa caggateeat 246600 tctttatatg agtagttaga agctaattgt aggttattga gatttaattt agtctctggt 246660 tatcatgttt agaatcttat gacatgattt gttttagaga aataacctgc ttgcagttaa 246720 gtacattect tagatgteag cetggttaac tagtgtetgt cetgagttgg taaatgteta 246780 cttagatgcc agtgatgcga atagaaactg tcgtgtcagc ttataacatt ctcagagggt 246840 tgcactttca atgcaggtgg ggggaaggac aaagtaatag cttcttgttg ggattacagt 246900 aagtgagggc tcaagtgaag atctcttagt tccttgaatg atcctttaaa aggtaatagt 246960 tttccatttt tttgctttca gttcttgcat atgtaatgaa aataacgtga acttagaaat 247020 atgggcttag taaattctta gtaaattatg ttcacatgct ataagatttt aatcaatgag 247080 tttcaaatgg ggaagggaat ttatatttaa taccaaccta cggcatgcct atattttaaa 247140 ctattaatca tccagtaacc cataagccta ggaaggatta gtccgaggta ttacagtctc 247200 aaagagatag agcctggcta tgcgcattgt tctgtctgat tatttttcat tttctctttt 247260 gttttgtttt tttgtttcta gcctaggcag agtgcagtgg catgatctca gctcactgca 247320 acctctgctt cccgggcttc aagcagttct cttgcctcag cctcccaagt agctgggatt 247380 acaggegtgt gccaccatgc ccagctaatt tttttgtatt tttaatagag acggggtttc 247440 accatattgg tcaggctggt cttgaacttc tgacctcaaa tgatccgtcc gcctctgcct 247500 cccaaagtgc tgggattaca gttgtgagcc accgcgcccg gcctgttcta tattatttta 247560 aaacctaaac cctttcctct taaacaagca gacatctgta atatatgtaa cctaattgta 247620 aaatagataa acgtaacaga gagtatggtt ggtatagttt ctggttagtg ctaaatgatt 247680

ggaacaaaga aaggagagat tactctggac tggaatgatc aagaaaagct atataaggat 247740 acaacttgag gtggactgtg aactctgtgt agaaacagag ttagggttcg ttttggaggt 247800 tctaacaatt gtaatatttt tagtagttac aagtagagct ctgtcattcc catcatctaa 247860 ttataatgtg caaagactga ttgcatgtac tctttgacta cagttcttgg cactaataac 247920 cctaaacaaa gctggaggcg ctaattacct ccttttccta atctgaattt tgatgtgctt 247980 ttgaactagt aagtettetg geattetaag aagaettace ceateactgg ggagaeattt 248040 acttcagcat tcagaaaact agatttttga attaaagttt tttagaggag tttttcacgc 248100 aqtaqcacaa ataaattaat caqtqtcttt atttttctat acccctatcg tcattqcctg 248160 catataagaa ggagataagt ataacagttt actcatggga tatgtgtact ttttgataga 248220 aaacatggag actatgaaaa gcattcattt tgtctcctgg ttgtcagatt ctgtctgtaa 248280 ctgacagtat gatcctatat cttttaaatg tgctattacc tgagtttctt ttggtaacac 248340 taaaggtaga aagaaaaaaa gttaacttag ggtaaaggct atttgttcct ttttcattaa 248400 aaaaccagga aattottttt tgattggtga catcgtatta atatttagtc tgatttatta 248460 gcatgaggca aacagctttt ttccccagag tgttgactta gagaatgtgg acttatataa 248520 aaataaagat aatttagttt atgatttttc ttcttttttc aaaattcagt ttctttctta 248580 actttttgtt ggactttttc tcacttttta aaaaaaccgt tagttttgtg acttgggcaa 248640 cctactcggc ctcaattttc ttatccctaa aatggggtta ttaacccacc tatttaacag 248700 ggtggttggt aggattaaat gagatcatat ctgtggaatg attcaaacag ttagaacggt 248760 acctcatagt tacttagtga gtaagtatta gctattgttt taaataaaac cagtaggatt 248820 tcaaccacac tggcaggtgt gcccagctct gccctttgct agctgtgtga ccctaaaaaat 248880 qttacttaqc ctctttqtat ttcaqtttcc atqtctqqaa cacqqaaqta atactqatqc 248940 ctcccttgta gatttttgta acaattaaag cagttaatgc ttataaaagt tctcagaaca 249000 ccctggcaca tagtaagtct gttgttataa atattttcaa cattatgact gtttttgtca 249060 ggatgggttt ttttaaagca atgcataaaa gtactataaa tatacatttg ttctatataa 249120 tggccaacta aggaaacaaa agcagataag gtaaaagcac aagaaatgag gaaacagaaa 249180 gaaggcaaac aggaataggc agaaggataa gtactaaaaa acatacatac acttccaggg 249240 agagaggaca gatcagaaag ttcttcctat ttctaaaatt tgtttataca cacacacaca 249300 tgaaatgaaa ttctagacta tagtaagtga tctttgggct atttcctata tcatagcatt 249360 ttcacattgt attttgtttg ctcagttaat tatccatctt cccctgcaag ctcttgaggg 249420 taagaaacat tatgtcttgt tcatctttgg aaccctactg tctagcatgt agaaagctct 249480 caatatttaa attgaattta aaaatagggt tttgcaatac taacttgtat ttttccataa 249540 atgcttttct aatattttcc ataaattttc cacaaatatg ccttgatatt ttatatatat 249600 ataggattcc ttgactgtgt gtgacgtagt ttaaaatttt cctttttcta aaatttttat 249660 tttcttttta atttggaagt ctccattctt attaaaatta agtgcttatg ctatttaata 249720 taataatact tgttacacct ttaggaaaac atagttgttc accatgcttt atataccatg 249780 tgtgaacttt tctatatttt tttcctttca gagtgtattg ttctttttgt ttgtaaagca 249840 gcatacttga tgctgcaacc agtgactttt tgccatgcat tcttaatact tcttggaata 249900 tttggtttag gaagtggggt aattagtaca taaacactgt gtagcagaac taccctaatt 249960 agtgcctttt ggcctggctt caatgataaa caaagtaaga tgtgtgtcag cattcatcct 250020 aacactttat aaaaattgtt atagccctat ggggcagcat acacaagata agttaaataa 250080 tgtagtagtt gagaccatga gaaggagttt tgtctgtcta tttaatagtc tttgcatgat 250140 aaattagctt cctagctttg aaggcttcat tagtcttaat tatccagaaa gcataaactt 250200 agccatcaaa gtgtatccct aataacgttt tacatcttta gtgaaatgtt gcctctttaa 250260 tetgtaceta aaccaattte actatettee tataatetat aggegaaaaa gageattage 250320 ttagaccatc aaaatgaaat gattcaggaa ctgggttcag aggcaaaaca tttctcaccc 250380 attttatggg gcctttagga aattttcttt catttagttc actgttactt aagtctgtta 250440 tttcagaaga ccactacttc ctatttttga agtataaata ctttaaagat tttcccatta 250500 agatgttgct ttgttggttt acaatactgg gactactata taggaacaga tcattttttc 250560 tagagacaag gaacagaact ttctgctaga cagctcattt cttagagaca ctctaagctt 250620 aaaatttggg actcattatg aagtctaggt acagtttctg aagaatctca tctgtattaa 250680 gaactggttg ttcaaaacct ctttgtaatt aattttctta cattaaatca caaggccgaa 250740 aatggaaagt aaatatgtaa aaatgtagaa aacttaaata ggttaataat tgtcaaagat 250800 attgaaatgg tagtcaaagc cctccccaaa aactaaacac aaacacttga ataaacagac 250860 acactttcct aagccaaata gattttatag gacattgtta ccagattttc aggggatgta 250920 actectgtct catatggatg ctttaaaaat aaaaaaaagc caggatacta tctggctaat 250980 tttgcaaggc ttgtacaacc ctaattccaa aagatagcac aagaacagaa aagtataggt 251040 ccaccacact tatcattaca agtgtgggaa ttctaaatca aatttagtga ataagtccaa 251100

tggttttttt ttttttttt ttttttttt gagtcggatt ctcaccctgt cacccaggct 251160 qqaqtqcaat qqtqcaatct ctqctcactq caacctctqc ctcccaggtt caaatgattc 251220 ttctgcctca gcctcccgcg tagctgggct tacaggcgcc caccaccacg cccagctaat 251280 ttttgtattt ttagtagaga cagggtttca ccatgttggc caggctggtc tcaaactcct 251340 gacctcatga teegeetgte teageeteee aaagtgetgg gattatagge etgtgeeact 251400 gcacccagct ggtaattttt taatatagta ttttatctaa ggaagttaag gatggtttaa 251460 catttaaaaa atcaaagaaa ttcactatat taatggtgaa aatatgtaat aggcaaaaaa 251520 attatataat tgtctaaaag tatgctttga aaagcatttg ataaacttta actatataat 251580 taaaagttta gaaaattagg aatagaagga aactttacaa actagttata tacaaaagcc 251640 tacaacaaat atcaatacca aagctttaat caaactttat acaaagcaag acaaatacat 251700 attottgata tagatotgao tagtocaata agaaaaaaaa agtgaaataa aggtggacag 251760 agaaatggtg gagcagaaaa gagaaactaa aatagataaa atagtcctta cttggaagtt 251820 atacattgtc tatgtgggca aattattaga actagaagaa gcaagctata tactgtcaat 251880 agtttcaagc tatatacttt caagcaagct atatactttg agtatacttt cagtagtttt 251940 gtttttccag atttagcagt gactacactt caaaattcac agcaattaca aaaagtataa 252000 tgcatttaaa cattaaccta acaaaaaatt ataatagctt tatggaacaa attacagaac 252060 tttactaaag gacgtaaatg aaaacttggt taaatgaaga gctataacat gtctattggt 252120 ggggcacata acaacataaa gataccaatt ctccccaaat ccaattccaa ttaaaattat 252180 aataagactt ttggggagcc tcagttaact gactctgatg tagaaaaagt ttcttagata 252240 gctaagtcta ttttgaaatg tatcaggaag agggatgatt tttttcaacc acattttaat 252300 ccatatttgt aaaagtaata tggaactggc atagaaacag atgattacac taatgaaaca 252360 gaagagacag gtcaaaaaca gaaccatggt ggggaaaagg aatgttgctt agtaggttct 252420 tgaagactgg tttacaaaat tttaaaaata aagttgggcc cctacttcac atcacatacc 252480 atgtgaactc cacagagaac aaggacttaa aagtgacagg tataaccaca gagctaatag 252540 aagaaaatgt aagagaatat ttttctgatc tttttttaaa aaaaaatata tatatatata 252600 ttattttgag acacagtett getttgteat ecaggttgga gtgeagtgge acgateaegg 252660 ctcactgcac cctcaacctc ctgggcccaa gcaatcctcc cacctcatcc ccctcaggta 252720 qctgggacaa cagctgcatg ccaccatgct tggctgattt ttgtagagat ggggtttcac 252780 cattttgccc aggctggtct tgaactcctg gggtcaggca agccatcatg cccagcctat 252840 tttctaatct tgatatgagg aagaacttct taaaccctac tgcaaaagca caaactatca 252900 gggatacatt tttttttgct ttacattgtc aaaactaaag atttttgttc aatgattaaa 252960 qaqtaaaaaa attaacaqaa taqtqacaqa ttqqaaqaaq atatctqcaq tqtcataagc 253020 agacgagata aatatgtaga ccataagaaa aatgctttca aatcaagaag aaaccaatat 253080 atacaaaagc aaaagttgtt actagacaat tcatggaagg gactccttac tgtctaagtg 253140 tataaagaga gatgttcaac cttatgagga attagagaaa tgctaattga aacaacatac 253200 cacttcccat ctatttggga agaagttttt gaaaaatcag ttggtaaatc aaaatatagg 253260 tgaggatttg gggtaatgag gacattcatg cactgctggt tgaaatgcag gctgacacag 253320 ctggtctgaa gagcaatgtc acagtccttt gtaaaagtaa atatgtttat aacttgtcac 253380 ccagaagtgc catttcgtgt acatattcta ttgaaacaca tttcagcttg ataatgttgt 253440 gtatcccagg atgtttactg tggaagtgtt tctggtagtg tggggttgag gacaacttaa 253500 gtgtccatca ctatgagaat ggtcaagtaa aatgcaacgg atgcatcctg tggaacgttc 253560 tgtaacagag caataaaata aatgttcagg caatgccctc cagccagaga ctcctgggaa 253620 catacacctg gagtggaaca agttgggttt attcctcctt gtatggaggg gtaatgcaca 253680 ccttgcagaa ctgggagtgt cttagcaaga ggatgttagg agggaattat aagagctgag 253740 cttgtatgag atgatatggg ggagagctta agaaagtggg cattgtactg gattgcttac 253800 tttcaggagg cagagacaac gccatgattg attatcttaa ttaaatcatc tgtaaggagg 253860 gaagaattga gtgaagctaa tggtgtagtt ggtgaagaag cagtcactct tactagctgg 253920 aactgggaat atatgtttat tttgtggctt ggagagtgtt catattttgt ccatacctga 253980 atatgcagcg gtcttgtttt tgtcttgatc tgttactgtc acagagtggc ctcgtctaat 254040 gttgctgttc tgtgaaattg ttcatgttca acagaatacc aagtgagtct cagaccagct 254100 catgataaca taaaggccat gctagtaata caataccaga gcagctctca aatatccctt 254160 ctgtttttca gtactacaac aatacacaag atcttaaaaa tgtagtagtg attattaaaa 254220 agggettaca geaagaceta taacataata ttatttatat aaattacaga cataataaat 254280 aaaacagtag tatgtattat tcaaggatga atatatgtat acaagaccct ataccaaata 254340 caagggtttt catctctagt gtggtcggag ggaaggggcc agtagccaat attgggggtg 254400 aaaggaaata ttaaataaga gaagagcctt gtatggacca atgtgatagt gtgctatgta 254460 gattgaaaac tatgataatt cattttcagc agctaaagtc ttaaaacaag tctacacttc 254520

tgcagaaaag tggtaaggga aagagtggga gaggacctgt agcccagcat cttatctata 254580 tttactactc ttgccttgtg ggaggtgggg gaagggggag gaggaggaat accttcttta 254640 agcttttcct aaatgtctta catttccccc aaaaggaatg agctgttgta atgatagcat 254700 gttgatgctg gttaaaataa aacatgccca ccagtgtaaa atgatagcat taatatttct 254760 tgtgggaact tgatttagct ttaaatgtac ccaaaagctt tcgaagtaca aaagccctca 254820 tattagetee agagaaacea agtttattat atettaagga aaagatttet teatgaacet 254880 taaatttagt gtctgtgtaa tcatgttatt ttgtcattta ctttttaact gtagaaaaga 254940 gettgatttg atttttttt ttttttttt gagaeggagt ettaetetgt caccaggetg 255000 gagtgcagtg gcacggtctc ggctcactgc agcctccgcc tcccaggttc aagcaattct 255060 cctgcctcag cctcccgagt agctgggact acagcgtgc accaccatgc acagctaatt 255120 tttgtatttt tagtagagac ggggtttcac cgtgttggct gggatggtct caatctcttg 255180 accttgtgat ccacccaaag tgctctgatt tgggagacct tggcctccca aagtgctggg 255240 attacaggcg tgagccaccg tgctggccag accttgattt ttttaggagt aaagagactt 255300 cctacctcca ctctaqtcct cttatcagtg atttcttttt aaaaaagtaa atgtccttgt 255360 gtcttcactt catcttcctt aataagtatt tagaggcagt attttcgata ttaacagcat 255420 agattettta atttaggaaa gaagaaaact taattttgat ttttctaact ttctgctcag 255480 ctcttccaac gtgaatatgt aggtctctgt ctcccggggt cctcattatg ctttactttg 255540 ccctttccag tgccctttcc agtgtttcaa ccacattgag ccgcatggcc gcatagggga 255600 ctatgaagat cagctcatgc atttgtgaag cactgcctcc ttgtgtctta ctgttctctt 255660 tottaattgg ctgtgttctg gaatggtgtc ttggtgttat gttttaaaac attattttgc 255720 qtaatttatq tcattttata qtcagccagg agaaagtaca ctacattagt tttatgtcat 255780 caaattqttt aatcatctct ataatttaca tgaatcttca ttaataatac aggaggaaat 255840 acaagactct ttctataaag ctttgaaaat gctgagtttt tttgaaatag atttagaggg 255900 tacaaatgca cttgttacat ggctatactc tagtggtaaa gtctgggctt ttagtgtaac 255960 catcactgga atactgtacc ttgaacccat taggtaattt ctcatccctt acccgtctcc 256020 ttctctgcca tctttccaag tctctgatgt ctgttattcc actctgtagc cgacattaat_256080 ttttaaggat agttactctt tatatactac ttctgtaaat ccataacaga tccccaggtt 256140 ttttccttgt ctattaggaa ctgtttaaaa aattttgttt aagaaacaaa tgtatctcca 256200 ttcatattct tgaacaacac ttctaattaa tgaattactc agaaattttg ctgatgaaaa 256260 catgttatga aatctgtata ttgtataaga cctttgcttc cctgagagaa atcactccca 256320 ttgtttcttc aggaacttat tctttcagac ttgcaggttt gaactcttga aaatttctat 256380 gtgttttctc tctgaatatg tagaaattcc atgtttgttc tatgtagata ggattaagat 256440 ggaactgtgt tctaaaaatt gggttgtttt ttataaattg tccaaattta cattttccta 256500 aaaaatatat taagaatgtt agcttgcaac ctcttttaaa tccataatat gctgacatat 256560 tatctttqca ataaaqaata ttggaaaaac aatactgctg caagtgtaca aatggtattt 256620 aattocacat gotootgtgo ttocatcagt cootgoacat aggottotot actootgatt 256680° ctaaagetea tttacaetaa aaaggttatt gaaaggtaet tgatetgttt ttgagettaa 256740 gaaatagagc taatggacag tgtcacaatt gtacatgcac atgcagccca ttttccattc 256800 ctagatatat catttacgtt ttctacatca cctacactct tgggtccagg gttatagagc 256860 atagtaagaa geegaaaaga atgaataeet tttgaagaae tatttteaag etagtgtaee 256920 taattagatg aggaccatag gcagtttttc cttcagatgc cagcaatcta gaaggaggag 256980 taggatggga gcagacaggt tgcctcccca cctggataac tgagtgtggt tttctgcagt 257040 tottaaaatt gtoagotoac acatactact tacttactta ottacttact tacttactta 257100 cttatatatg tctgtaagta cgtgacagag tctcactgtg gcacccaggc tggagtgcag 257160 tatcatgatc ttggcttact gtaacctctg cctcctgggt ccaagtgatt cttgattctc 257220 atgecteagt eteccaggta getggeaata caegtgtgea cagteacace tggetaattt 257280 atttcatttt attttatttg tattttagta gagatagagt ttcaccatgt tgcccaggct 257340 ggtctggaac tcttgagctc aggcagtctg cccacctcag cctcccaaac tgctgggatt 257400 acaggegtga gecactgeec ecaaccaact cacacatact ttaagtggga etttatttaa 257460 tatcttcata tcagcgatag aacttgatgt ggttttccat acatgtacac acacataata 257520 aatatcatcc ctttgacaat actataagaa ttagtgcctt tatcattgga tattctctta 257580 aaatcattaa cagaaaatgt gttctttcta gaggaatttt atcaaaaaat ttataaggtg 257640 tttgaacatg tgattacaaa ggaaagggaa agctaataaa gaacttagta gtataaccat 257700 ggccaggcac agtgactcct gcctgtaatc cccgcacttt aggaggctga ggcgggaaga 257760 tcacttgagg taaggcattc gagaccagcc tggccaacct ggtgaaatct catctttact 257820 aaaaatacaa aaattagctg ggcatggtgg caagtgcctg taatcccagc tactcggcag 257880 agtgaggcac gagaatcgct cgaacccagg aggcagaggt cacagtaagc cacgatcatg 257940

ccactgcact ccagcctggg cgacagagtg agactctgtc tcagaaaaaa caacaacaac 258000 aacaaaactt agtatgtaac tatttattta gctatttttc aggcacattt tagaacaaaa 258060 qtqatttttt ttcaaacctc tttaccctct ttggtggtag gagacagatt tcatattcat 258120 agaggtccat atgtggtaca tatgttactt aaaacttgtg gttgacactg tagtgggaag 258180 taacaqtaqq qtcactactq atatctaaat ccctgatqtt tctaqtaggt ataaactaga 258240 gtgtgatttg tttttgtgag gagggaatta tatctctgtt aggtaagcta aattcttatt 258300 tttggcattc atactgtaat tctctatcct gattcttgtg tttttgcaca ttgtagacaa 258360 atattaaaaa toccacttga catgattota aatcagaaat toctgagaat agagatgttt 258420 aaaagatqaa ctaaaqctac cttaaaacat ttcagtattt tgaaagagaa aaggatattg 258480 tatttaattc ctcctttata aagaagtttt aactaaactt taaaattatt ttttattatc 258540 tggtgtacca ggattgtgtg ggtaatattc tttttgtttt taggtctcat tcagtatctc 258600 tgtttttttg ataaaacaag ggtcagcaaa ctttctctgt aaaggtctgg gtagtaaata 258660 ttttagqcta tqcaqqccac atataatctc tgtggaatct cctctctcac caccctctat 258720 actetettee teeteeect ettttttttt tttttttt ttatttgaga eggagtetea 258780 ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggcg cgatctcggc tcactgcaaa ctccgcctcc 258840 caggttegeg ccattettet geeteageet cecaagtagg tgggactaca ggcaccegec 258900 accgcgcctg gctaattttt tgtattttta gtagagacgg ggtttcactg tgttagccag 258960 gatggteteg ateteetgae eteatgatee geceaecttg geeteecaaa gtgetgggat 259020 tacaggtgtg agccactgcg cctggccctc ctcctctatt ttttttttac agccctttaa 259080 aaatgtagaa gctggccaag cacggtgatt cacacatggt agttccggca ctttgggagg 259140 caaqqtqqac aqattqcttq atcccaqqaq ctcaaqacca gcctcggcaa catggcaaaa 259200 ccctqtttct acaaaaaat acaaaaatta gttggacatg gtcacatgca cctgtagtcc 259260 cagetactea ggaggetgag gtgggtggat tgettgagee catgggatea aggetgagat 259320 tqtqccactq cacttcatcc tqqqtqqcaq aqaqtcaqac cctqtctcaa agaaaatagt 259380 aataataaat aataataaat taataaaaat gtagaaatga ttccaagcta aagtgctcta 259440 tgaaaatagg tttggcccac tggctgtttt ggggcctagt tctagaccaa gttctgcccc 259500 aaactaattg tgtgctttgg ggtagtttgt ataattggtt ttatcttctc tggctatttt 259560 atgaagataa totagtagto acttoatatg tgaagaattt atgaaaataco tatatatttg 259620 cttttgtttt ctaattttag atacacactt tactacagaa aataatttag tcatgttaag 259680 tttgattaat gctaagatta gtatcatctg aggtcaagct atatggcatg tgaattcagt 259740 gtcagaaagt ctgaatttgg gtccttgatt tgctacttac tagactctct ggttgcaggt 259800 aagetetgaa aetetgagtt tetaetteet gtteateaaa ttgatgaaat gacaetaaet 259860 ctgcctacct cttaaaattc tttaattatt ttttaattga aatgtgaaac taagataccg 259920 ttataaagca caaaacatta aatcatcatt aggagtcatt cttttaaact acatgttttc 259980 ataactgaat ttccccttat aaattttatt atggagaaaa aattttaatt taaaaaccac 260040 taactagtaa ggccaataat tcttcatagt atagcatctg gcaaatagac actcagtggc 260100 tagttatcta aggtaagtca gtagcttttc caactagaac ttatacctag gttttaatta 260160 tattgttcct ttctaactaa cccaatggta tcaaatgctc tctggaatat agataatgaa 260220 gctcttaaca tagtgcctcc cacatagtag gcactcagaa atttgctgac taattctagg 260280 acttccatct gcctaggtat tagatgtttc catttacctc tcagctgtaa atactgcatt 260340 ttttgtgctt aaagtataaa actgttgtct ttccttctta gtttgcattt gctccattcc 260400 ctcagtagtt ctctttatct cctttqtcag tqacaqaaqa ataaaaaqaa aaatattccc 260460 tggggactgg ataggttctg tccaattgaa agatagttaa ttcccagttt actttttct 260520 tgaccettet teeeteagtt agttatttee aacaaaagee aettgaaaee aaattteata 260580 taataaaagc tgtgctttgg ctagtggtag ctcatctgtt ggggagaagg aagcaaagaa 260640 ggaagctccc tagaaatcta agatggattt ttcagtttta tttggttttg cgttatacac 260700 agtttaaggg gggaagaaaa cagaaataac ttagtacagt actttccaaa tctagctgta 260760 catcagaatc accagataag ctttgaaaaa ccaaggattt cctggccatg aaccagactt 260820 attaaatcag aatcttggag ggggtcagag ctatcaatct ataatttcag aagattcagc 260880 caggtttgag aaccagtcag taccatggtt tttagagtaa gacagatgtg agtttgaaat 260940 ctggttctgt tacttactac ctgtatgaat ttcagcaatt tatttaacca cccttcaaaa 261000 aagtaaaggt aatacaggta gtaaagcttc atttcattga ggtattttga gattaaatga 261060 aataatataa catgtaaatg cttgctacat aacaatcact cagtaaatca ttgtttattg 261120 ttttacatga ttgtattatc attttctgac agatggtatt tccttaggaa aaaagttaga 261180 ctaaatttaa attttaaata gaattettta aaatagaacg tgaataaaag tttattteat 261240 gacagtetea aattagttat getacatgtg cattateage attttattaa tagaaatatg 261300 caggitataga giaticacic igiagititic tiacaagaci igacacitti tagagitatia 261360

tgtacatgtt gcacataggc caagatgata gtcacattca tttggcaaaa actatttaga 261420 tttctaatct aacacaataa aagaaaaatg gaaaagaaag agtataaaat ttttttatgt 261480 tggctgcttg atttacatga ggcccaacct ggtttttctt gtttgttagt tttgttttt 261540 tgagataggg tctggctctg tcacacaggc tgggatgtgg tggcatgatc tcagctcact 261600 gcagceteca ceteccagae teaagecate eteccacece ageeteetga atagetggga 261660 ctacagacat tcaccaccat gcccagcttg cttatttatt cattcattca ttcattcatt 261720 cattcattca ttcatttatg gtagagatgg ggtcttgcca tgttgcccag actggtcttg 261780 aactcctggg ctcaagtgat cctcccaact tggcttccca aagtgtgggg attataggcg 261840 tgagccacca tacctggccc cgacctgatt tttttttaa actaaagcca taactaagta 261900 aagggaagct ggtgtatgta aaaatatgag atatacatgt tgattttagc gaacatttag 261960 gtttctctga aaatctgata tcaaataact ctacctgaaa caaatgatac tggtctgttt 262020 tgtgttaaaa taagtatcta tacacactac tatgattttg gcattctaag tattctgaga 262080 tcttttaaaa atattttta gacttttatg tttgtacata ttttgagaaa ataagtctga 262140 ttgtggttca tgttccactc ctcatacttt tctaaagtgc tgtccgactt aagaagaaaa 262200 atcttttgcc caatgttttg gaattgttct atgatatttc tgccagttat atatataaag 262260 tgcattcctt ttagtaaggt ccagcatgat catttctttt ttttttttt ttttttttt 262320 ttgagacgga gtctcgctct gtcgcccagg ctggagtgca gtggcgggat ctcggctcac 262380 tgcaagctcc gcctcccggg ttcacgccat tctcctgcct cagcctccca agtagctggg 262440 actacaggcg cccgccacta cgcccggcta attttttgta tttttagtag agacggggtt 262500 tcaccgtttt agccgggatg gtctcgatct cctgacctcg tgatccgccc gcctaggcct 262560 cccaaagtgc tgggattaca ggcgtgagcc accgcgcccg gccccagcat gatcatttct 262620 aaagtgaaaa taaacagtga aaagccatta gtaacttgcc aataatgttg attctttggt 262680 tagogtgata aatcaaattt cocagaggca gtcacataaa ttatagcatt atgttgctaa 262740 gatgaatttg gccaaattat gcttcatttg tagcagagtc aatcttaaaa ctcaggtctc 262800 gtaactgcct gccaagacta tccctttatt ttgtaggtga aacctaggca aagccaattt 262860 ggtgctcact caccccttcc cagaaatgaa gttggttgat ggctcttttg aaagtattaa 262920 gttcaggtat ctgaaaaatt ggaggaatat tagtaatagt taacctttag ctactgagtt 262980 ggtgctgtac ctgtttatct cgtttaattt ttattctatc tcatatgagg tagatgttgt 263040 tatgcccatt ttactgtttt ttattatcta tctagtattc aaaggttcat aacatcaaaa 263100 aagtcataat aactgttaca atagctactg tagatcctta tttttgacac taccctttac 263160 tctgttttac atatcatttt atttgtcatg caactctgtg agagtctaag tatgaatgtc 263220 tacattttaa atatgtacca ccttacacta aataggttga agtaattttg cccaaactca 263280 tttcctgcta ctttatctta cttcacatat ataattttac ctcttaccaa aataagacta 263400 gtgttaccta ggaagtgggg taggcatgat agatatgttt ttttcttata catgaaggag 263460 ttcttatgat tctcacgctc tgattttcta aactaaaaat atgttcctgt tccattgtta 263520 tcaaaatgta aaaatcagtt aagtaccaca atatatgggg gctttaaaaa gttacttaga 263580 aaatatgcat tgtacagtga gccgagatcg cgccactgca ctccagcctg agcaacagag 263640 cgagactccg tctaaaaaaa aaaaagaaag aaagaaaata tgcattgtat tgatgtttct 263700 aattattaga aatctcccac tatgtttcaa ggggactttt gttaggtcaa gttggaacat 263760 ggatatttac ggactatatc atggtgtcac ataggtaatt atttgttttc tttgaagcta 263820 aacqaaatta caacaqtata tcattcaaaq tqctaaqctt tqqatcataa qtaqttaatc 263880 tgattaaaca gcttagtcat gcattcatga taaggatata atgacaaaaa ttctataggt 263940 tttaataata atatcttagt ctaggaattc tggcataaga attattttgg aaatagatca 264000 tttatgtgtt tctgttttcg tttacaactg aaaatagtgt agtaatattg attcatctaa 264060 tatgaatatt atgactacag aataattaga atcccagcaa tggaaagttt gaataaaaat 264120 tattaagtgt aaaagtttta cttcttaaga tagtgccttt tcagaatgag gcaatttgac 264180 atcattgttt ttgcctaaga cagcttttag agtttagtct agaagttgtt caaatagaag 264240 ttggtgacac gttgaagetg aatgeettet tttettaaaa ggtaggaaat getettetea 264300 tttgtaagtt ttagttttct acagtctaat aatcttataa aaggtacatc gttttaaatt 264360 tgaaatgtag ttggaatgtc ttattgaatg tcttcagtga tgacttctgg ttttctaagg 264420 tttcattttt gaaaaatatg acttttaggg tcataaaagg aaaaaataaa aactgtatat 264480 acagttttgt gataaaagaa ctgaatatat atgaggttgg tggtgtgcag tgtaaagctg 264540 gcgggtgggg agggttgttt ctaagaagtt accttaatta aaaagagaat accctattca 264600 ttggccattc aaagtgggaa tatagatatg tggggtggag agggggacag ctttgtacct 264660 gcaaagctct aatgaatgcc actacatggt ggagcttgag aactcactga gctacccaaa 264720 agactagttt gtcattgcag tggctcctag acattgcttt acgaggaaag aaaagaggaa 264780 agaggatgag cctagataca aagggaaagg cttgggaaaa agaaactaca tccatgattt 264840 ttatagtgcc tcttttgtta ctattgtttt gtaaataaaa taggtagcaa atccagtcat 264900 tcaaaattat aaataaccac taaagggaga agtcaatgct cactttagct tggtttctgc 264960 tgttgttctt tatggtgtgc atttgtgttt acggtactct ccgaaatagc tcttcacagc 265020 tactttatgt ataagctctt tgtcacatct aatggaactt ttttgaagtt gtttgcatca 265080 acttgaatct ttagttgttc cctaagttca ttctggaatg gctgaaacca cttataaaga 265140 agaaagtatt aagggcattg agttacccaa cgtattagtt gttatcgctg aattctactt 265200 ttaaccagga atatactttq qtcttcqttc aaaaqcacat catttttttq taattaaaat 265260 atatatggag acaatatagt ctttaattta qttattaaqa atattggtat tctgtttgaa 265320 acttggaaat tctgacatca aaattatatt tattactgat tagacataat tgtatcattt 265380 ggttattttt atatctaagc taaagtgatc ctctctaatc ctttatactc taggtttttt 265440 ttgtaaggat ataatgccaa aaattttgaa aaaaagaaaa caggcactgt ggctcacacc 265500 tgtaatccct gcactttggg aggctgaggt gggagaatct cttgaaccaa ggagttcaag 265560 accageetgg geaacatgge aaaacceeat etgteeaaaa aatacaaaaa ttagetgggt 265620 atagtggcac atgcttgtag tcccagctac tctgcaggct gaggcaggag gatcacttga 265680 gcactgggga ggttgaggct gcagtgagcc atgatcatac cactgtactt tagcctaggt 265740 gacagagtga ggccctatct caaaaaaaaa aaaaagactg aactttagtc ttttaatgtt 265800 atatttctgg atttaaataa aaacagaaga aagataatga agtgtgctct ttcattctta 265860 atctttcatt tttattctta tcattaaaca tatggaacac atcttaggta gaccatatat 265920 atttttataa ttctatattt tgttaaagat ttatatattt tagtattgcc tccttaatag 265980 atgeatteet acaaagtttg ttetgtaaga actteetatt tattgtagtg atttttteec 266040 agtgattttc attataatat taaaactata agccattttt ctacttttga catctaaatg 266100 tcataaaacc ttatttgctt gtaaatatct atattcttaa aagtagtata tcttccataa 266160 aatattaaca gtaacttgaa atattaataa catttctgca gtgtacccta aagaacaacc 266220 agaatctttg actagaagga ggctcattct catttttctt cacaaactgt tcqtcqatca 266280 tagagcaatc acataagctt agtgattaga ctacacttgt tttttgctag tgtggaacta 266340 cattattgct tcaaatttat ttccaagtta gcaatatttc ccccgtagct tttttctttc 266400 cttgagatgt actgatcttt tccaaaagtc ttgattgaca tcacttctgt tttaaaatgc 266460 tgatcataaa agatgattat tgttttaatg tttgttttat ctattataaa taggattaat 266520 cataaaagga tagaatcatg aaggcatcat ttggtaggta gacgtcttaa tagtattggt 266580 ttattgggcc cgagaattct ataaatatgc tagtcattgt agggtaatgt tgaagcagtt 266640 gtcaaagtca ttaaacttac aagtttatca agtgaatttc ttttgattat ttctaaatgc 266700 attttcttct tagtacccaa atttctcaca attgaaaagc aactgggtgt tgggacagaa 266760 atatagtatt tggacattag agggtctggc cttgacattt gatgctacta cttaactggc 266820 tcttatctaa aactggtatc ctaaaagcct taatttctta gtgccagtgc tgtctgtcta 266880 tctcgcaggt tcattataag tatatgaggt aatatgtgtg caacaggaaa gaactggccc 266940 aaaatgttag tgttgctggg attaagaaac cctgctctgc ggcattctct ctttgatatt 267000 tccctgcctt ttataggaac tctttttcac ctaagatttt ccatttatgt tttgttcatt 267060 ctttatcatc tgctcagagt tgtaagttta ccacaagtgg agacctggga tgtacaccca 267120 gggaccagag tcaccccata actcattttc tcataaattg tttcctagag aagcctcctt 267180 tttcagctag agecetttgg atgeettttt tettttettt tttttaattt gaetttteca 267240 acgtagttga aacacagaat ctccgttaac cctcaatgta cactggtctt aatcagatca 267300 agtttttaac cacaaggtaa aatgtttcac tttgctcatg aatcttaaga atgggccatc 267360 cagagtggct gtacccagaa caacaggttt actgttgttt gtttcactcc agttccctga 267420 ctttgactgc tctctttgag tattgcctta gctttcattt ctaatctgtg aaaagatgcc 267480 ttccatttqc ctacaqccac ttttqcataq attaattqta ctaqtttaqt ctqaqttaat 267540 tttaatttaa tccatttgct aaggtcattt gctttttttt ttttttttt ttttttttgg 267600 agacagggtc ttgctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc aagatcatgg ctcactgcag 267660 cccgggttca ggtgatcatc ccacctcagc ttcccaagta gctgqaacca caggcgtgca 267720 ccacacctgg ctaatttatt ttttttaaga gacagggtct ccctatgttg cccaggctgg 267780 tettgaaett etggaateaa ttgateetee eactgeagee teecaaagtg etgggattae 267840 aggtgtgaga caccacgccc agcttcattt gaatattgga aatacactgt tcctaagtaa 267900 tggtcctggg aactttacaa caatactgtg actattctct tttcaaaaat gtgtatcggc 267960 ttaaatattt aagagatggg aaagagaagt tcctgatgac attgtatgca ccacggtagc 268020 aggtgatgtg gtgactgtat ctctgtttag gtaataacac ttttggcctc atactagcgt 268080 ttgaattagt tccggaaaca tatgtgtcac attttgtttc atcagctttc catctcagca 268140 ttaatgatca aggcaaaaaa taaagcagtg tgctttttgt atctaacctc atctgatttc 268200

atggttgtgg tgagattgca cagagatgaa tagaggactt tgaagtatca cttttctagt 268260 tagattttca tctttcctgt gcatatttaa tcgagccaga agaatgagaa aggcctgaag 268320 ggtacctcta tcttctcttc ctacttcagt gaaaggactt cctctaatag attaatggac 268380 agaggttaat aataaaggta ttcacaggaa tgaaagaaga attgactaag acagaaggag 268440 attaggtgct actatggggt aggtttatca gaattatgac ttccatagtg tactgtatat 268500 tgaggcattt cattattcat attttttaac aaaacactct atttggtttt gtgagtattg 268560 tgaagaatgt tattaagcca gtttgtaggt aaacactgcc tcaggtttca tcaaacttgg 268620 cacttaaaqt taqqattcaa ctctttcact qcaqtattac aqaqgggctc catctatttg 268680 ttacctgaaa attgcctgga acagtgtaga gattttaaaa actacttcca agcaaaactt 268740 gcagtgatgt cactcattac ccattgctct aagaaatgcc ctcatcttgc tgtctaggaa 268800 gcacttttca tggactgcta acttctgtta gagctgtatc aattacaagc agtttggcag 268860 ggtaattctg atatgtaaag ctggggagga acattgtttg gttaattaat tcatttggtt 268920 aattaaaaag tgaaattata ctttgattca tataagtgat accatgtaga agaaatataa 268980 atctqtqttt agatattact qtcaaatatt accaattctg aaatataagg atattcctat 269040 tccttctcat attcctatga gaaggaatgt catagctggt ttaggtaaag aaattgagca 269100 tatgcagcta aacccactct ggactctttt ttttttttgg caactaccta gacgcacagt 269160 ggttccatag tgcctgctct accatgctat aagcttaggg aaggctttgc tccagaaaag 269220 gaacctgtaa ttagctcatg tgagtgagta gatagccaca tctaataaaa ggttaagtat 269280 taggaaattc ttgtgactat acatacaagg tacattctcc agtaataaaa tttgtatttt 269340 gatattttta tettegtatt tetttetett etgtattete atteteteat etateeatat 269400 tctctctccc tqtcttcatc tttctctctc tcttctatcc tacccatcac ctattgtatt 269460 tagataagga aaacagggtt attttgtggc ctccctataa ctttaacaac acccttctcc 269520 attttttqtt ttccatqaqt qqttqtcatt ttcctactaa tttqtaqttc tttatataat 269580 ctgactacta atcctttgtc agttatatgt tcacacatat cctctcccag tcctatttct 269640 tatctttata ctttgtttat gttccatgtg gccttttatt gtaggagtgt ttaacatcat 269700 cagatttatc agtctgtttc cttatgattt gtgggtttta tgtcttccta aagaaatcct 269760 tcagtacaca caaaatcata tagtcttttc ttctttttt tttttcttga gtcagagtct 269820 cagtotgttg cocaagotgg agtgcagtgg tgtgatotta gotcactgca acctccgcct 269880 cctggactca agcgattctc gtgcctcagc ttcctgagta gctgggacta caggtaccca 269940 ccaccacacc cagctaattt ttgtattttt ggtagagaca gggtttcacc atgttggcca 270000 ggctggtgtc taactcctga gcttaagcaa tctacctgcc ttggcctccc aaagtgctgg 270060 gattacaggt gtgagccacc accgctgcta aaatcgtatt ttattttaag tactttaaag 270120 tettacettt tatatttagg teettatetg aagttttega eetgacatte agtgtacagt 270180 gaacacactc atacatctcc tcatgcagat atgcaccgtc taaagatgga ggctactagc 270240 tacatttaac tgtttaattt tcaactgatt ataattaaat agaatttaaa attcagttcc 270300 ttagtttcac agtagccata ttttaagtgc tccatagcca cggtagtgaa tgactactct 270360 atcgaataat gcaggtaaag aacatctcct tcactgaagt aagcagtctt ttgtggtccc 270420 ctaggacett taccaggact etectettag egggetttga gtetagette tetececetg 270480 tggcccagaa gtgtattgaa aagtcagctg ccttcctatt cctcaatagc ttcttcaagg 270540 aatttttgcc cacaggcagt atatttttct tcccagatcc aaatctagct tttattctac 270600 ctttgatttg gtctatcaag taaataaact ggcttattta aaaatatgtc atattcagtg 270660 ttaactttaa acaaattata aaagaaagtt tqttqtatqt atctaagqta ctcatqtqaa 270720 taaatgagaa ataagtaggc attaacttgt tatctcttgt ttatttattt gtatatgttt 270780 tgcttgctcg atcatcaagt ggctttaatt cttctgagaa tattagtaaa ctccttgtgt 270840 atctgagagt tcttagaaac ctgaagcttc tagtacaact ttgctgaaac atgatttgtc 270900 aggagaatta taaacattgc acattaaccc agtgagaaca acccaacttt aagaattaaa 270960 gctaaattgc ctgatagtga tttcagtaag gctgttgttt atgcacgtac acattagcat 271020 ccatagtgct accaacttta aaaaatgctc cagatttgag tacactcaga aagtttctaa 271080 gatattgaaa acagtattct taaagttcct ctgttttctg aacattccct agtgtacaag 271140 attttatata tttatccaaa tgaaacgttg accttcaatg taatattgaa tataagattg 271200 cagataaact attattacag gttattccta ataaactttt agttgctgaa tgttaacaat 271260 aacaatcttt acttttaaag cactatagac aaaagtgtaa tttttattta gcaccaataa 271320 ataaatgatt taacatttta aagtatttaa taagactgaa acccacagca aagctgttct 271380 ctggtgtaca attactggag aagttcacta ggtcagagta aaagcgaaga agatgtattt 271440 taacatctaa tatgcaatgt actttttgtt tcttaatcaa aatgtgaaaa agaacataaa 271500 atacagaatt ttattttcat tacaacttaa accagagttt aacatctata aaatatgctt 271560 caaaaattag aagtttaaga atgtcatcac ttatataaga caaaaataac acatgtatag 271620 cccatctaaa tcattcttga aaacagacca cacacagcct tacattttta agacaagagg 271680 gctttaaaat gtaaaagggg agaaaatgag acttaatgac atattagaac taacatcccc 271740 tgagtattga ttgaaaggaa aggtattgtg taataaggaa catgttcttc caattcttcc 271800 atcagtctca gtttactttc cactgcgtcc tagggtgaga aagtaattaa ttctctgtac 271860 ttattqaatt ataaqtqttt atgaaqcaac aacttgaaat gacttcaatc cctacttacc 271920 ggccatagga agcagtagta ttggcaggga gaaagcaagt ttggacataa ggactagact 271980 tcaqqqctqt ccaatctttt qqtttccctq qqccatqctg gaagaagaat ggtcttgggc 272040 cacacataaa aaacaaaata actctgacga tagctgatga gctttttaaa aaattgcaaa 272100 aatctcaqtq ttttaaqaaa gcttgctaat ttgttttggg cccaggttca aagccatgtt 272160 qqqcccaatt caaaqccatc ctqaqccaca tqttggatga ccttggacta gagaaaaaaa 272220 ctcactgaag cctccatatt ttttatagta tcttttctgt gggatactta ttaaattaag 272280 gttgagccat ttttaaaaaa cgtattttct ctgtgaggaa aagcaaatct gtcttaatga 272340 gttacatgaa attatttgaa gttatatgaa atctaaggga tttgaaaaatt tcaaaaaagat 272400 ttaaaggaaa tacatcagaa ttttggttgc atttcagtta acagatttat ttatctagat 272460 ttttgaataa agtgtttttg aatacttaat tcagaattga tgatctgccc atgaccttaa 272520 taaaatttcc tggtttcatg gcaatggcaa aaacagtttc taggtacttg ggtgagacac 272580 atactagcag gtgtagaagt agtaataaaa ataatgattt attatcagaa caacacttct 272640 tacacctatt caccaatttt ctttcaggat atccccataa tattattatt cctaaatagc 272700 aaataaagaa aataagccaa atgcaagtca agtcacttta tatcttcctc atccttccat 272760 tcatttcctc attcgttcat tcattaccct ccttgtttct taaacatcaa atggtgcctt 272820 qaqqcattaa acaaqttqat aaaataaaac aaaaqcatqa atacttqaca tatttctctc 272880 atcactaaga caacatgcca gttagtcaat taaaaaacaa aaataaatgt atcaaaacac 272940 gtggtattat gtggagaaga cttgatccca aatgttccct tttctcgaag ttatttgctg 273000 ttgtccatac tatccacgct atccaagttt acctggataa atagaatgca atcagaatta 273060 tgttgaagct aatttattga taaaatatat accaaaatgt attacaaaca taaaacttca 273120 tgaggtcagt attattaatt tcaaattttg ggtttttttc taacattaaa ttatttaaaa 273180 cttttattta aaaatgccac attcaggtaa aaggtagtat gtcttagatg ggaaaatttc 273240 agcagtagat atttcagaat acaatggttg tagaaaaagg gattatgagt ttatttatgt 273300 gcagatatac agttatgttt ttaaaatcta gattataaaa ctgatataaa attcgagttt 273360 gcccagataa caggtttctt ttggtagtga tctacaaggt attagggata tgatttccct 273480 cttgttctgc tgtctctctg tccctcagtg attacaggta gagcatcact tcaataactc 273540 ttccagtcag tattggtggt gtcagccagt ctgacctgaa aagaaaccaa taccccttcc 273600 caacctggaa atgctggtaa tttatttcac catccccagc ttccctatat ttttccccat 273660 cctaccagca aactttgttt atataaaatg cagccaaata caattaagcc aaatacaagt 273720 caaatcttcc tcatccttcc attcatttcc tcattctttc atttgttacc atccttgttt 273780 ttttttttta ttgagacgga gtctctgtca cccaggctgg agtgcagtgg tgcattctca 273840 geteactgea ageteegeet eccaggitea egecattete etgeeteage etecetagia 273900 gctgggacta caggcgccca ccaccatgcc cagctaattt ttttttttt tttttttt 273960 ttaqtaqqqa tqqaqtttca ccatqtqaqc cagqatqqtc ttqatatcct gacctcqqqa 274020 tecgeceace ttggeetece aaagtgetgg gattacaggt gtgagecace gegeeeggee 274080 acatccttgt tttttaaaca tcaaatggtg acttgaggag ttaaacaagt taataaaaca 274140 aaaqcattaa tacttgacat atttctctta tcactaagtc atcatgccag ttagtcaaaa 274200 aacaaaaata aattcagagt acctctttca catgttaaac tcattggatt atttaaatac 274260 taaqtqattt aacataqttt ttctgaqcat ttcacacaca aaacattttt tttttccaca 274320 tqaqaccatt acttctqaat tttaaqqaat ttcatatggt gcatgtttga ggaatttcgt 274380 atggtgcctg ctgtaatagg atcttggctt atttgcattt gttgatcaga tgcaactagg 274440 tatagagatt ggatgaggga agagtaaagt aaaattacag aaaactttta aggcttccca 274500 agtttgttac cgtttgatag tattagaaac aatgtcactg taatttccat tttcaggcct 274560 atgtatagtg ttaataagat tcttgccatg agtctcttta ctatttatag attagtagga 274620 gccattttta tggcaatcca aagctctctg ttaaacttaa aacactgtat aaaatgagtt 274680 gaaaagatta ttaataatct tacacagaat gatgtccttc agttcaaaga tgttaccagt 274740 attaacagtg gcacttgttt taaaagagta aatatcctac tcttgttttt cattagaact 274800 ctaagcaaga ctacaaacaa agttttcatt gcaataataa atctttttga aagggttttc 274860 tgaaaccact ggatttacat actttacatt tgccctacct aagtttacgg taaggagcca 274920 aattcattta gcataaatat tacaacccat gaatccagac atacagcaat ttatggggga 274980 cattagtctt cttattatag aaaacgtttg tttaaataat gtgaataact accaatgttt 275040

attataattt tatatttttt ccttattcat ctctaataac aatttccgtt acttcttaaa 275100 tcatccccgg gttaagagaa cataggcatt tgtaagtagc aagtattaca aaaacaaata 275160 agatttttta caaaaagaga aacatcaaat ttcctgttag gctcactgac catgctctct 275220 agtgtcactc tagttcctct ttataagcat acgtacttag gctgcgcaca gtggctcacg 275280 cctgtaatcc gagcactttg ggaggccgag atgggcaaat catgaggtca ggagttcgag 275340 accageetgg ecaaegtagt gaaaeeeegt etetaetaaa aataeaaaaa attageeggg 275400 cacagtggcg gcgcctgtaa tcccagctac ttgggaggct gaggcaggaa aatggcttaa 275460 accogggagg cggaggttgc agtgagctta gatcacqcca ttgcactcca gcctgggtga 275520 actttacctt catggatgtt ttaaggggaa ggcaggtgtt aagaacttat aaaaaataca 275640 aagtgttaac tttagaaatt aagagttttt gaatgctgaa caacacattc catttaaata 275700 acgttaatag aaacagattt tgaagcctct aacatcatgg tgcattaaga gcataagaga 275760 aacgagccgg gcgtgatggc ttacgcttgt aatcccagca ctttgggagg ctgaggtggg 275820 cagatcatga ggtcaggagt tcaagaccag cctggcgaac acagtgaaat cccgtatctg 275880 ctaaaattac aaaaattagc tgggcatggt ggtgggtgcc tgtaatccca gctactcaga 275940 aggctgaggc aggagaatcg cttgagcccg ggaggtgcag gttgcagtga gccaagattg 276000 tgccactgca ctccagccta aacgacagag ctacactccg tctcaaaaaa aaaaaaagag 276060 caaccagetg gagtcaccga gcatgtaget gcccagagec tectecetae ateatgtgtg 276120 tagcttgttc catattgtga agggtgtgta tatgtatatg tgcacacact ggcacacaaa 276180 ttcgtatgca tttgtcttac taaagtgttt ttgtctcccc tacggtcttt aactgcctgg 276240 ttgaacccct tctgagacca ctactctgtt tgaagggatc ttgccagcct ctccctagaa 276300 ttgcatctct gattctgttt cttctcagat acacattctt aattgaagct aggacttaac 276360 acagteetaa aaattaeeat taattaggae cattaaaage caaaacatet teetgeetta 276420 ggattgggtc ctttaattga agctaggact taaccctaaa agttcccaat gattaggacc 276480 attaaaatcc aaaatatctt cctgccctag cctttccttg acctgaaatt acctttgcta 276540 aaattgacct gcaatgtatt tcttaatata ttttctgtta ctcgttatat aatggagtaa 276600 gattgtggtg ggaagaaaca gactcaggaa tgtgttgaca tttgcaaggt ttagaatcta 276660 gatgaggcat gaacttgaat tetggagett ettgtggtag eetgatttaa eatagttaaa 276720 ggccaacata aaattaatac tggcagactt gaggcacaat agtactggtg atgctgtgag 276780 tgagtggtag agaaggagtg gtctcttgag cccattgatg aagcctggcg gtctggggaa 276840 gtgaatctaa gtccaagtgt acagaattca tacttaacct ctttggaaaa gggcagactc 276900 ctccacatca gagctactcc ttgacctctg tgagttcctg atattctggg tcagtaaata 276960 gatgatatag atacagatat agacatagtc ataggcatag acatagagcc tggttaggag 277020 tatgaagtag atccaaatcc tgatttttaa atataaaata atgttaatta cattatgcaa 277080 aatgattttt atgcagtata catttggaaa atttaatgac ccacagaaat tgattttcag 277140 aatcattgat aacatcattg ttttggattt atgaaaggaa catagcagta atgaaagaaa 277200 ctaaattatg gaatcttttc aatgatatac tcagaggtgt ttttttttt tttttttt 277260 tttttgagat ggagcettge tetgtegeee aggetggagt gtaatggeae gatetegget 277320 aactgcaacc tctgtctccc gggttcaagc gattctccca cctcagcctc ctgagtagct 277380 gggactacag gcacgtgcca ccacacctgg ctaatttttg tatttttagt agagacgggg 277440 tttegecatg ttggecagge tggtetecaa etectgaeet egtggtetge eegeeteagg 277500 ctcccaaagt gctgggatta caggcatgag ccaccacacc cggccgatat actcagagtt 277560 ctaatgtttt atctgttatc ttttcatata aatccagagc tatatacaga ttagttaatc 277620 tacctaaacc aggatttagt tttcatcttt actaaatttt tcagatatac atatgtatgt 277740 atgtatttac ttaattataa aacatgttct aaggaagtaa aagatatctt tggatgcctt 277800 tgcagaacgt agaactactt ttgtttaatt ctgtgccctt acatattttt tgtttttctt 277860 aattcataat gtggaacaag gccttctttt tttctctgtt ccaaattttg aggtaagagg 277920 tatggcaatt cacatattat gattgtttta gagatgaact taaattcaca gggctttaat 277980 aaacatcagc cctgaataaa ctgaatatgt aaaacactag cactgattac tctattccaa 278040 aaggaaagtc cacattttct atgttaatac attttctact gcaattattt catatggtac 278100 tcagaatcat gcgggaagtt gcatttettt tetetaetet teetgtatgt catettggga 278160 gcccaagcga attttatatt caaaagagca atttatgcta cttattaata catgtttttt 278220 aacaatcttt agggataata agttgacata gctgagagta gctgagggac tgatggcata 278280 cgcaatctgt taaaacattt ctttgaagag aaagcttgtg cttgaccatg gttgctcggt 278340 ggagagtgct cctatgcata ccacaagctt ggccttcagt ttggaatagc tcttttcatt 278400 gtttgagttt ggttgcactg agaaggcaag cttgttactt tactgtaaaa aataaagtgc 278460

ttgtccaagc ttgttgcatg ttggcagttg agaggctgct cttttgctgg ctggaacgtg 278520 gacaactttt taacctctcc aaggcaacgt agctgtgaca agatgtcagt taccttcaaa 278580 aagtaaataa atcacagcct ttgagtttca gcataataat aaagatccaa tgtcctcaca 278640 tgagtttctc attccacaat tttgaatcat atttttttgt ggcaaatgct ctaccttcaa 278700 agtaaagcgt tttaaaaaata cagtttagag agccaggttc cctgagagga agattattaa 278760 aagttttgtt tgaaatttaa ccttccttgc ctatgttctt taccaaatca ggaaatacta 278880 gtgtagctgt agtgtgaaca tccttgtatt taagagagtg aatttaaatg tttcaaatac 278940 tttgtaagac aattaaacat ttgctatatg taagttcacc ttagacttac aaatttccag 279000 qaattattct aaattcattc tataqaacac tacctqacaa qttqqaaaat atqqacqtaa 279060 gagtctttat ggcttaactg tgttaactgg ctgatgttta acaacaatct acgtttccca 279120 agtttcactc caaacccgta agttgtactg tttcagaaca tcgacaaaaa caccaatcac 279180 tagatgaata gagatatttg attgaaaaca aactgttcta caaatatatt aagcttgaat 279240 ttgctaatct ttatcaagta attcccagtg ctcaaatgtg ttttgtagag tgacatactt 279300 tgctgagcaa aaatggggtg tttgagtttt agtttcaggt gttcttttaa ccttcaaaaa 279360 tagtggccga gttaatcttg ggtaacaagt tatcttaaaa aaatgaagaa gaggccaggc 279420 acggtggctc atgcctataa tcacagcact ctgggaggcc aaggcgggca gattgcttga 279480 atccaggagt tcaataccag cctgggcaac atagtgaaac tttgtcttta ctaaaaatac 279540 aaaaaaattt agctgggcat ggtggcatat gcctgtaatc ccagctactc gagagactga 279600 ggtgggaaga ccatctgagc tggtgaggtc gaggctgcag tgggctgaga tgatgccgct 279660 gcactccagc ctgggcaacc agagtgagac cctgtctcaa aaaaaaaagt gaataagaat 279720 atacaaaaca ataataataa cagaaacagt gcattagatg aaagttcaaa gtcttttgtg 279780 gctgattgaa aaatgtaata ggactgctaa tgccttttat ggaaagaagc aatataaact 279840 aqtaatttaa tqctttactc catttctaca taqcatcttt taaaatttat ttttaqtata 279900 tcttqtctta qtqqtttatq ctqqqqttaa tattctqqaq ataatattac atcaqaattc 279960 tatatcacac attttgtttt tcactgttta agaaaggtaa gtaaataata cttcagaaca 280020 gtgatctctg aactttttca ttgcatatac ctgagtactt tttagcatat actactaata 280080 tgtgcatatt tatttatttt attatatgca ggttttatgc aatgtatata aacatataaa 280140 acaggaattt aaaaggatgt gattttatgt cttaaaaatc tattctaata attttatggc 280200 cagcagatga cttttttctt tcctcttatt ttgtaacttt taattttgac atatgatacg 280260 tacacataaa gttgaaaaaa atagtacata gtaccccata agccatagcc cagcaccccc 280320 aatggtgata tettatatet gtagaacaat atcaaaacca ggaaattgte attagtacaa 280380 tattattaat tagactacat agettattca gttcttatca gtttttacct gcactctcat 280440 gtttttctgt gtgtgcaatg caatttgacc cctattacag attcatataa tcactactac 280500 aatcaaggta gagcattata tatttgatca ccacaaggaa actctcttgt gtactccttt 280560 atagttggat teteceatet tettttetet gteetetgge aaccaetagt etgtgteeat 280620 ctccacagtt ttgtcattct aaaaatgtca cagctgggca cgatggattg catctgtagt 280680 cctagctact cgggaggetg gggtgggagg atcccttgag cctaggggtt cgaggctgca 280740 gtgagccgtg atcgtactgc tgcactccaa cctggatgac agagcgagac tccatctcta 280800 agtaaataca taaatcaaaa tgtcacataa atacaatcat gcaatgagta ttaatcttcc 280860 aagattggct tttatcacta agcacgttgt tctttagatc tagccaagct gtatgtatca 280920 atagttgtac tttttttttt ttttagaagg aattettget ettategeec aggetggagt 280980 gcaqtggcat gatctcaqct cactgcaacc tccqctccca gqttcaaqtg attctcctgc 281040 cccagcetce tgagtagetg ggattacagg tgegetccae caegeccage taatttttgt 281100 atttatttat ttatttgaga cggaatcttg ctctgtcacc caggctagag tccaatggcg 281160 caqtettqqc teactqcaac etecqcetec tqqqttcaaq tqattetect qcetcaqcet 281220 cctgagtagc tgggattaca ggcacccacc accgtgttgg ccaggctggt cttgaactcc 281280 tgacctcagg tgatgcacct gcctcggcct cctaaagtgc tgggattata agcgtgagcc 281340 actgcgccca gccaqttgta ccttttttat tcctgagtag ttacactgct ttatggatgt 281400 accagagttt aaccatttat ctgtctaagg acatttaggt tgtttccagt tttggactat 281460 tatgaataaa gctgctgtga ccatccacat acaaactttt atgtgaacat aagttttcat 281520 ttctttagaa taaagagtac aattgttgaa tcatatgata tattagtttc ctgttgctgc 281580 tataacaaat taccacaggc tggaagctta aacaacacaa atgtatcaca gttgtatagc 281640 ttaacaatcc aacatatgtc tcatcgggct aaaatcaaag tgttggcaag gttgcattcc 281700 tttctgaagg ctttagagaa gaatctattc ctttcctagt ttctcctgtt attcttggct 281760 tgtagtctct tccttcatct tcaaaqqaqc aatgttqcat ctctctqtqc ctttccttcq 281820 aagtcacatc ttcatctgct aactttcttc tgcctccctt ttccactttt aattcttgtg 281880 taatgttaca taaggtagtt ctgttttaag gtcaactgat caacgacctg gatttcatct 281940 acgaccttta tttctctttg ctatgtaaag taacatattt tcaggttcca ggggttagaa 282000 tatgaacatc taggggttgg taatgttgtt ctgcctactg catatgataa attcatgttt 282060 agttctattt tagaaactac caaactatct tccagagtgg catgtgactt tatattccca 282120 ccagtaatga atgagaaatc tagtttctct acatccctgc cagcatttca tattctagta 282180 ggtatgtagt gatacctcat tgtgatttta atttgcattt ctctaatggt taatgatgtt 282240 gaactttttt tatgtgcttc tttgccatac atatttcttc tttggtgaaa tgtccgctca 282300 tgacttttgc acattttcct ttggatatgt ggtttataca agtcctctga atatgtggtt 282360 tgcaaatatt ttctctcatt ctgtagcttg tttttaattc tcttaacagg gacttttgct 282420 tgtgagaaac cttataaaat ttcagttctt gccttacatg agtgatgcca catgctacag 282480 tcatgaatat ctcatagggt tttaaagaaa acattcatat gagacagtag tcattactta 282540 aagctgtgtt tgaagtaaga ctttgtgctg atttggatgt agttagagtt ggacccagtg 282600 atgtgcttga actggctctt cccagtttgc aagaggcatg ttctgaagtc caagaatgtt 282660 gcaagttagt ttttaaacag tcagtagcca tgttgggagt atgtatacaa tggaaattgg 282720 caatcactat aaatcagtgc tcccctcctc actggagagt gggtagttaa atatttacca 282780 actetetace agtgagactg geaaagaatt tgteaagaaa ttgagtattt tttteettta 282840 agtcagtgcc cattgagata tatcataaat aaatatgtca gggtattctc ttcaccagct 282900 tataatattt gctttgtatt ttttgctatt ttatttttat ttgtgtttca tcaattttgt 282960 cctgttctaa ttacaatttt tcagaatgtc agggagtaca gtggtatata agtagtatag 283020 tttaatggtg tagattagac catacatttc agaatcagat agacttagct tacatcccac 283080 ctcaatttag tagctgtatg aacctggcaa tattgtctta tatgtaaaat tatgacagtt 283140 attatacata atgcagtcag cccccaaat ttacaggttt caaatccgtg gattcaacga 283200 atcaaqqqtc aaaaaaaatt ttaaqaaaaa aaaacaqtaa aaaataatgc aacaatcaaa 283260 aatttaaatg ttaacacaaa tqttqacaat acagtatagt aactatttac atggcattta 283320 cattgtgtta gctattacaa gcaatctaga gatgatttta agtataggga ggatatgcag 283380 aggtcatacg caaataacta caccatttta tataaaaagg acttgagcat ctgtggaatt 283440 tggtatcctg gtgggggtta gggaggggat tggaaccaat cctctgcaga taccaagaca 283500 actgtatata ctttgtaaag cttgtataag atgatactca taaagcattt aacagataat 283560 gtctcaataa gtgttttaat tgttatatca ttacaactat caccattata atctcaacag 283620 ggaaagcctt tcataatcac agctgattaa aatacctttt tagtattcag gcatcccctg 283680 cttaacactt aatatcctag gaaatcagat gtcctacttg aaaattctaa ccaggaaccc 283740 attcccccaa atccccaacc aatttcctaa aagctaacta aatgcagtga aatattttta 283800 aagtaataaa ttataatttg gggatgtaaa atgcttaaac agtggtttcc tgatgaccta 283860 acaaatctag ccttaaggaa ccattgctag gttgatacac tcagaggact tttcgaaatg 283920 tctacacatg atcagacctt tctaccagtt gtgtttggaa tgtaacagga gacttccctc 283980 catacattct tttgtttaaa atgttatgtt aaatttgagg aatgtaagta taaatttttc 284040 ccatataaac atcagcagga aaatgttgaa tttagagaca tatattgcct gagttatggg 284100 tgttaaaacc aagaggaatt ctatcagaaa atgttaacca cggagactct gtaagtgtgc 284160 ccgattttta tttcctggtt tatttactag atgaagtgga tataactaac aggaaaacac 284220 ctgattagtg ctgcagactc tgtgttctta tttaattctc atacaacttt ggaagttaaa 284280 agaccttaaa ttaattttgc aaagctgtac aactccttca tttctgagtt gaaattcagt 284340 tctactqcaq taqctaataq ctqtccaqqa acaqctatta qaaaactqqa aaagcatcaa 284400 ggaaagccta ctgaagtgtg ttttcctttc gatccagtgt cttctttct agtaaatgtc 284460 ctgtctatcc ccccttcccc tataggaagt tttcttctct ttcttcagat gctattatat 284520 gagatacaat ttataaattc ttttttttct catctgacag tagctttttt ctatacaatc 284580 agttaccttt cactgtgttt ttcacccatc ctttttaaaa tatttctgat gtcaggattt 284640 gctgcaaaag aattaacgaa aagtatcaag aagtttgcta gagctttctt tctactcttg 284700 cttctctcat ggaatcaagt ggaaaattgg gctttcttat tttatttcat tcactgagta 284760 actactcaca agaatgtcta cttcagtaag gtagttgaac caagcatatc ctgacagcct 284820 catggaagca atgaatcttt taatttatat tagagaggaa aacgaattaa tgaggaagaa 284880 aatcataagt agatggttag gcattctaga gaattatatt taaaattagc tactaggtca 284940 cttctgcatc agttgttcta cgtaaaagtg atagggtatc ccctcaaatg ttaagtcaca 285000 ttctggccat cctttttcat aggttgcact caaattactt tcaggttagt tgtgtttcct 285060 tttttttttt tttttttt tgtgagacac ggtctagctc tgtcgtctgg ggtggagtgt 285120 agtggcacaa ggctggagtg tagtggcgca atcacacggc acattgccac ctctgccacc 285180 tggacgcaag ccatcctccc acttcagcct cctgggtagc taggactaca ggcacacgcc 285240

tgttacccag ggtggtctcg aactcctgga ctcaagtgat cctggcctcc caaagtgctg 285360 aaattacagg tgtgagccac cacgcctagc ccagttgtgt ttctgtacac cagaagtgaa 285420 taatctgaaa atgaaattaa gaaaacagtt gcatttacac tgtcatccag aagaatagaa 285480 tacatagcag taaatttacc caaggtgaga tacttgtata ctgaaaacta caaaacattt 285540 cagaaagaaa ttaagaaaat ctaaataaat ggaaagatat cctgtgttca tggattgaaa 285600 gacttaatat tgttaagatg taggcactaa ccaaagtgat ctatgggttc agtgcagttc 285660 ctatccaaat ttcagtgaca ttttttgcgg aagtgagaag gccaattctc aaacccatat 285720 ggaatgcaag gggccccaaa tagccaaaac aatattgaaa aagaacacag ctgaaggact 285780 ttcactttgc aatttcaaaa cttactacaa agttaccata ttcaaaatag tgtgctacta 285840 gcataagaat agactatatg tagaccaatg gaattagaat taagagtctg gaactaaatc 285900 catgaataca tggatttatg aattaatcga atatccacaa ggatactaag accattcatt 285960 ggggaaataa tagattcttc aattaatgct gctgggacaa ctggattttc acatacaaaa 286020 attgaagttg gacccctacc ttataccata tataaaagtt aactccaaat ggatcagtgg 286080 cctaaatata acagttgcca taaaattctt agaggaaatc atggggtagg gatcttaaag 286140 actttggatt tggccatggg ttcttagata tgacaccaaa agcacaagga aggaacacat 286200 ttaatggaac ctcttggctt ataaaccata aacccagacc actatgtcaa aactattata 286260 aaaatcaaat tagacccatg taagcagact atatagccac tgatttggat agtaatatga 286320 gaccaaattt ttatttgttg acaattaacc tatatacagt aactaacctg tagagtctgc 286380 atctaagaag ttttgtcaaa ctttccaaag ctaaccatca atgtcgttat ggatagaagg 286440 taccaaagtc tttagtgtaa catatttaga caatagaggt gttaggaata gtctccagat 286500 ggatactaaa ttggttctta tccaacaaca ttaagaaata gccattcttc tgtagttcat 286560 tgtgcatgtt attctcctct ataatatagt aaaatatata ttttgtcttc cagctctgtt 286620 ttcctggcat gcaactccta aaatccttag aatttccaaa gtagtatctt tttctatgct 286680 gatgagttga ctagtggctt cagggtgggg tcacaggaga gaacaaggca tgattatagg 286740 actgggactt gaagtccatc ccacaaactc cagggagggg agaggggcta aagattgagt 286800 tgatcactga tgaccaatga tttagtcatc tgtatccttt gtgatatctt taataataac 286860 ctggtaaatt aagtgttttt gctgagttat gtgagccact ctagaaatta attgaaccca 286920 agcaggggtc atgggaaccc tgatttatag ctcatcagtc agaaacatag gtaaaacaac 286980 ctggggcttg tggttgttgc tgtcgggtgt cagtctcctg gggtcctgac actgtctcta 287040 ggtagacagt ttcagaactg aattggagga cacctatcag gtgtatgttg cagaaatgaa 287100 tgattacttg gtagtaggga gaaatccccc atatatttag ggttataaag tcttctgtat 287160 tgattgctgt ggtatgagag cagagggaaa aaaatttttt tttcaactca tatcctccca 287220 ctccccatag ctgctcttgc ctttatcagt gttgtgtgtg aaagtctgta taaggataga 287280 gccaacggga tgcatcaaga atttttttt tttttttt tttttttt ttttttgagat aggtttcact 287400 gtcacccagg ctggagtgca gtggtgcaat catagctcgc tgcagcctta aattcctggg 287460 cttaagcgat cttccacctc agcttcctga gtagctggga ctaccagcat gtgcccctgc 287520 acctggctat caacaggaac ttagaaggtg gaaggagaaa gaggtcagga tatgtattcc 287580 cgctccctcc ctgccctaga acctcaattc tagtattggc tgtatccctt tataactgta 287640 tetettgtee titgageett eacceeactt etteaacage titeagetitg ggtittgata 287700 atactgtctc ctcccactta ctccttccag gtcctaagca gtaatagctt cctgcagtcc 287760 ctagactttg gttccgtcag catgccttaa cctttccagc actttgggaa atattcccta 287820 agttgatttg tcttcagagt ctctaacagg accctgacta attttctatt ttatttttac 287880 atggctaaat caagctacct aatatatgtt ttacctcaca tacttatttt ggaagatgag 288000 aacatttaaa atctactgcc ttagcaattt tcaaatacat gatatattgt taactgtagt 288060 catcatgaca tacaataggt ttcttgaact tattgctcct gtctaactga aattttgtgc 288120 cctttggcca gcactaccta atccctctgc taaccaccat ttactctctc tgagttcaac 288180 ttttttacac tccacatata agtgagatca tgggatattt gaatttctgt gcctggttta 288240 tttcacttta tgtgatgtcc tccagggtca tccatgttgt caaaacataa cagactttcc 288300 ttcttttttt aggctgaata gtattccatt ttgttgcaca ttttctttat ccattcattt 288360 gttgatggac gcttaggttg atttcatatc ttggctattg tgaatagtgc tacaataaac 288420 ccagcagtgg gtttgctaga ctatataata gttatatttt ttattttttg aggaccctct 288540 gtgctgtttt ctgtaattgc ttatagaaat tgactagttg acattcccat gtagaaaaag 288600 ggatcccttt tttctacatc cttgccaacc ctaatttttt tatcttccaa cttaattttt 288660 ttttcctgtt ggctaataca actttggcct gtcaaatcat ggtagacatt ctgtgaatag 288720

tatcactgta gtagaagcca gaatgtttta tagaggaaat gtagaacaga aattaaatct 288780 ggggagtcag ataaatagag gtagattaaa aggatctttc atattagtgt tattgcattt 288840 ttctcagtgt ctccaaagag tttgaaatgt tgtatacgtt atttagaatt gtactcagaa 288900 gataaagtat tttaccaaca actgagctta atttttatag tttattagta tcttcatttc 288960 ctagtctccg aagaccatct tctcataaaa gtgcttatat atgtaaaagt ttgtttgcat 289020 tttcaacctg tatcccttga tactcatcca gaaacctagg gtgagaatac ctgtgttaac 289080 tqtttttaaa aatttccatg acatgtttgg tcaggggaga agaatgttct gtgacaagtg 289140 ccaqttttac tqqtqaqqta qaaaaqqcct tagaaqqtgc tagtaagaca gaaaaagaac 289200 tgtaggaaga aatcagtatc ggagagcaca gagatcctca atccttggat atataccacc 289260 cagtgaagca gatcagaaag acctatattt tatagtgctg tcacaacata caagctggaa 289320 agcaccctat tatatgtgaa ttggccacag ctaagagtaa atgattgaaa tcttttaaaa 289380 cttttagtta cattgtttac aatttggggt aaatgtctag ataagtcatt taaatttttt 289440 cacctaaact cataattttg cttctagagt cctaacgagt agtgaaatgg agattaatct 289500 tqaaaatccc attaqcttac atcactaqaa qcactttqtc cacctgcttc ctggacctag 289560 aagagtaaac ctgtggttgt ccagttctag gtggtagctt taagatactg caggcgaaga 289620 catatatttg tgaccagcag attacaaaca agcaagaaag tgtaatccca ttctgctata 289680 tttttaatgg acaggattgg atatatcttt ctaatcatag aagacgtctg gaagaaaatg 289740 gtttctgcag agggaaatta atgtattgaa ggtgggaaca agattttggt ttttacatac 289800 acatttctgt actgtttgtt gttgctattg ttttaccatg agtttgtatt actcaataaa 289860 ataacaaaaa tggtgagatc aggaaggaca ccttttcttg ctatgtagat tatttttgcc 289920 tcatccttgg ttccttagtt tccatttcct tacagtattt tccagttact cgtttttaac 289980 aatctgtggg gtctgtccat agtttttcct ttttcttgtc ctgattaata gcctcccaat 290040 ttattttctc atcqcctqca tacaactcaq accctcctat tqaacqtqaa accttctacc 290100 tattcacccc tctacacaga tcacgcatca ttttcttgtc ttaactgttt cagttgttcc 290160 gtgatttttg ttctatgcct ttgaggattt attgtttaca aagaactaaa gtatttttag 290220 tttatttgtt taagctaccc tcaaaagata ataataggca aaagaaacac cgtaagaaca 290280 taccaaaatt ccactgaaag ctaactaggg aatgttggct tccaatctta gctagaaaat 290340 gatcaaaatt cgatactggt tgatttttta aaatatgaat tgtgagtcat attcaaaaag 290400 agccacagct tgcagttgta gtcccaaact aaagtaggta tagatagata gttccaagag 290460 atcatctgta ttacagggat caggcaaaat tgctttcacc tggagagccg tttgcatgga 290520 aatacagcat ggttagaggt agccctctgg atccgactgc ttgcttcaaa tcaaactgca 290580 ctttcactgt gcttaacctc agtcaagtta cttgcttctt ttggctttaa tgttatcttg 290640 cataaaaatc agtatattta aaatacctca ctagtttgtt acatgattaa atgagacaat 290700 gtatataaaa taacacagag cctgttatat ggttactttt agccattaac agcataatca 290760 taaaatatca cattataaag ttgcaagaga ttctttccat acctcctcaa aagagttttt 290820 acttggacct tccagcattt gaagctatgt caccagtggc agtctttttg acttcatata 290880 ccttccaaat aagtagtttt attttcaaaa agctgaatgc tatagtaatg gtgtttatca 290940 aatatgttac caatatttga agttttgata ccatttctta tatgcagatt gatcttcgtg 291000 tacaagctaa agctaaaccg tgctaacaat atttaatggg tatacatcct gtatagaata 291060 aaatatttcc tgaatttcat tttccttttc cagaatttta tacatacatg ctcatggaaa 291120 cacacacaag cacacctctc tgtgccctaa caacaacaaa aatcttataa gtttagactt 291180 cttttqatta aaatcatatq qttaqtccca aaactacaaa tatattttta atttaaqtaa 291240 aagaggacac tccaacaaaa ctagtattca ctgcacctct gagcatagca cacatccttt 291300 ctgagttcag gtgggtacaa ttagctgcta gtaaaaatga accattagtg aagtcagtga 291360 atattaaatg tgggacttac aaggctagga atgacaaata atgggaaaaa acattttgta 291420 ctctaatttt aaaaaqaact atttaggaga cagctgtagc tggggtagct ttctcttgta 291480 gaggcatttg ctccattgtt gagggttggt actgtctaaa gttaaaccat ttcagtgatg 291540 cctagcatgg aacacttgac aaccaacctt ccaggtagga aatgagacgt ccttgccagc 291600 aagtccatat aatactacaa tttttatgac tagactattt ttgcagaagt acttattgct 291660 taattgacat taaacttaag taagtctatc tctttctctt aaaaataatc ttaataacaa 291720 atagaaatct ttagtatccc agtctaactc agtttagtcc tatttagttt gggataagaa 291780 agtaatgtat cagttatttt ggcaaattat ttatagaagc tatgtggaat aagctgtatc 291840 tatttagatt ttatataatt tggtaattag catacaatag cttacatgaa ataaattctt 291900 gaaatagtag aaattatgag taattccact gggcttactc ttgtcttaga ttacatagat 291960 ataagtatto ttgggcattt tgatgctaga ccaatgattt ataatatcaa atacatttat 292020 ttttaatacc aacaaaggtc actggggttc aaagaagtaa gattaagcag tcaaggaaac 292080 gtgtgggaca atagtaacac aaatactact tttaatgccc tcagttgctt tactgttagt 292140 agaaagttta gtaaataaaa cagatgacag atctcatatc agagtaaacc tagcaatagg 292200 gcattaacat tgatcttatt aaaatacagt tgaccctttg aacaccacag gtttgaattg 292260 cacaggttca cttatatgtg gattttttc aataaatata ttggaaaaat ttttggacat 292320 ttttgataat gaggaaaaac catgtggcct agaaatataa aaaaaattaa gaaaaaatgt 292380 catgaatgta ttaaatatgt atatactagt ctattttacc atttactaac atgaaatata 292440 cacaaatcta ttataaaaag ttaaaattat caaaacctac acacacaaac actactcagc 292500 cttaagacga taaggatgaa gacatgaaga cctttatgat ctgcttccac ttaatgaata 292560 gtaaatatat tttatcttct ttatgatttt attaaccttt tttctctagc tcactttatt 292620 ataagaatac agtatataat acatataaaa tacaaaatat gtgtcaggct atgttattgg 292680 taaggettee agteaataat aggetattag tagttaaatt ttttggagag teteaggtta 292740 aaggagaatt tttgatgtgt gtagggtttg gcacctctag cccccatgct ttttgtgcat 292800 caactgtaat tcattttgcc tgcatgataa ctgcttattt tttaagatat attttgaaga 292860 ctcaaaataa tatcatgttg atatagaaac attccatttc catttgtaat taaaattgaa 292920 aaaattttaa ttcttccatt taccttgact atcacaaata catgtaatga ttttttaaac 292980 ccagtctaga gctgaaccag ttaagacaaa attgacataa cagatttgcc cacttttcca 293040 ttaaatattt ttatccctaa tcaggccctc aagttacctg ctaatgctaa ttgtatgact 293100 tggggtaata tggatcaatt attgtatttt ttaaaggcta gaaattattg gataaattgt 293160 ggaaatttta attatttta gacctcattt gtagaataaa gtttaatcag aatgtttgag 293220 ctaaaggaaa tcctagatgt catggtccag tccctctcct tttacagata agaaaacgtg 293280 aagctctaga aattaatatc tttgccatta tcatcagtat atgagaacag acctgcaaaa 293340 qtqaactcat ttatttcaat agcccatcct tttttccccc ttatgccaca atgcctctta 293400 actittaatt tectaceagt teactettet teccaaagtg eteettetgt taattactat 293460 ttttcctacc ttccctccac accaactaaa gaaaaattcc tagtgcctat ttcctctcag 293520 cctctaggga tatttattgc ctgaatgaat ctcttcagta gcattttcaa aagtgtgaca 293580 agatgaaaag gacattctaa tgtcagagga actctttagg gctttactaa tacgaaaggt 293640 attotgtota tgaatotgco ctagttacag totttottot tototottgt tttttactto 293700 actottgaac tacatgggtt ctctaaaaac ttaggttatt tttggtttta actatatgat 293760 ctcctagtag ggcaagtata aaaggacaag gtatacatat gtttaaagtc ttgtcctttt 293820 atgcctgcct tacctactga atctaaaatt ggtaattaag tattatagac attgaggtcc 293880 cagaatttta tatctcaaga caaaaaaaga atataggcag cacaatgtca tgagatttga 293940 cctatgacag gtttttcttg aatgtttcta ggaggtattc cactggcttt ttttcaatat 294000 cagacatcac catattatgc ttttttaaac gtatgtagat aaaagtgaat gtggaacata 294060 aatttgcaca gtcttcctgg aaggtggtta atatataata taaaaacttc aagtactcac 294120 cttttgtcct ataaattcta tttttaaaac tttgtcctag ataataagac aaataatcca 294180 agattgaatc tgccttagag agttgcttta aggattattg catatacact atatctacat 294240 aacagaatga gaaactatta aaatggtgat acatatatct gtatgcatta acattaaaag 294300 aagttcatgc atttattaac tggaaaagta gattacaaaa ctataaataa cacaacattt 294360 atgtaaaact atgtatgtta caatggtctg gaaaattgtt ccccaaactg ctaacagagc 294420 catcacgttt attatttta ctttttttt tttttttaa agaaacaaag cctcactctg 294480 tcacccagge cagageacag tggtgcagte atagttcagt gtagettcag actectagte 294540 ttttgcctca gccttctgag tagctgggac tgcaggtgca caccactttg ccttgccagt 294600 tttttcaaat tttttttgta gaggtgggga agtggagggg ctcactttgt tgcccagact 294660 ggtctcatgt ctcctggctt caagtggtcc ttccaccttg gcttcccaaa atgctgggat 294720 acaggtatga gccaccatgt ccagacaatt tttacttttt aattaatgtt aatcaacatt 294780 atagcaatat tgtatataat aaatatgaac cacttttata gtcagagaaa gcaatgaaat 294840 tatttttatt ttaaaaacaa accaaatgta catagccttg gtatttacta gcagtatgac 294900 ttttaacttg ttacacactt cctcatttgt aaaagggtgt aaatgtcagt catattccca 294960 teccatette etecceattt atgaateetg ageeeetgtt ggeteeatta acagetggag 295020 taaatgcctt ttgacagatg tgagggtcag atttctcatc agcaacttcc ttagcagaag 295080 cagtgttgtt aaatagaaaa ggtggaggga aaccaagatg ttgacagagc ctagaagaga 295140 agttagcatg atgatctaaa ggagtatttg caaagtccag aattatgtgg ctattttaag 295200 actgtcttta gttttattgt cattaactta atgagtttca ggaaagaggg aatgtctctt 295260 ttgattcatt ttgattcaac agttttattt ttaggtatat acagaggaga attctcttgg 295320 ttaaaaaataa aaaaggaaaa cttacacagc tgaagtgaat ggtactctga agtatctgtg 295380 tgagacatgg gtgcttttcc ctggctagtc ttagaagcaa tcacattttt atataatgaa 295500 ctctgagggg tttaaaaaatg agtgagacat ggtatcctgg agtgcagcat atgtctgctc 295560

agcatttaca ggtttgtttg tttttttcct ctctttactt ttccatttag tagacactag 295620 gccataaacc cgttttaatt tattcactga gaaggaaatg acataatatt cactgctgtg 295680 gctgcatagg tcatcaattc cctgggactc aggattacat ctgagctgat atcagactcc 295740 ctcttcccag gatagtaaaa tttgaagtct gtgtgtcagg ggcctgcagt gtaagtattc 295800 gagaaagttt gttcaaagta tttcctttcc aaaaagcagg aattagagaa gcaagaatac 295860 aggagcagga tggtgtatta ggaattttag cttaagattc ctttacaatt tcttctccta 295920 agaaatttta gctctcttta acagtgtggt tgtcaagtat gctagtgaat cttacaaaaa 295980 ttatgcaact ggagaaatga aattatttgc tatttgtact ggcttatgtg caggcaaaat 296040 aaaagtaggc aatggatgga agaaaacaga gacttttgct ttattaaggt gaagtgaatt 296100 tcacctcctt ttatcgtttg aagtattgag aggtttttgt tagagtgttt tgtttggaaa 296160 agttatacag attttgcctt taagaacaaa attttaaatc tctctaagag gtttagtatt 296220 gagtggcaat tattttgttt acttgtctgt cttctctgtt gactatgaac tccttcgtgg 296280 tggagatggt gttgcttatg tttgataagt ccaatcccag actcataaat gtttatttgg 296340 ttggataatt agcaaattaa ttaattttgc ctgttaatgc agataatttt gcttaaaaat 296400 acatacagtg ggcctacctt ctattttctg ctgctttcaa cttaagcttg ggaatatttt 296520 tgctatagct atttacaaag tttttgcatt aaaggattaa atcactctaa gttgagtggg 296580 aattggaagg agcaataata ttggggctat ttttaaaatg tctgtatgct ggagaatagg 296640 aaatggttaa ctatggccag acctataccc tagcatatct aaatctatta caaaagtgaa 296700 ttaaccactg tattaaagtt ttctagagag acagatccaa taggagccat ttattatcta 296760 gatctatata tgagtttatt agggagcact ggctcatgtg ataacactgt gaagtcccat 296820 gataggctat ctacaagctg ggggaagaca aaagctgata gggggcccag tccaagtcat 296880 aaageettaa aaccagggaa teegacagtg cagttateag tetgtggetg aaageetgag 296940 agcctccagg aggccgctgg tacaattcca cagtccaaag gctggataac ctggagtatg 297000 atgttcagga gtagtaagag aggaggcaag cgtctgacac aggtagaaag agaaagccag 297060 aagteteage aaactgetta tacceettet eetgeetgtt ttgttgtage tgetggegge 297120 cattggatgg cacctgcatt gaagggtatt gctttcagtc catcaactca aatgtcagtc 297180 teetetgaca acacecteae agacacaece agtaacaatt etttaceage catetaggea 297240 teceteggtt cagteacace taatattaac taacegteac aacegecatt ceccatatta 297300 gtacttagtg tgctaagtca gtgcaaaatg tgggacactt aatttacata atttcttttt 297360 atattttaat teetgtgaat aatatgtgtg etettaagta tttataaaca taaacataga 297420 aaaacaaaca cttgtgattt ttatattctt gagtttaagg aaatatattt aatctatttc 297480 aggcagttaa aatataattt tacttgtgca tgtgtataaa atatttctca aagtagtact 297540 ctgtaacaag aaaaccttga ccctgtttct tcaaatgaat ataagctcta ataaatagac 297600 atttgttcaa tctctgaact atttaactgt aatgagttga aaaaaaattt ttttttttt 297660 gagacagagt ttcgctcttg ttgcccaggc tggagtgcag tggtgagatc ttggctcact 297720 gcaacctccg cctttctgtt tcaagcgatt ctcctgcctc agcctcccga gtagctgaga 297780 ctacaggcac atgccaccat gcccagctaa ttttttgtat ttttagtaga gacggggttt 297840 caccatgttg gccgggatgg tctcgatctc ttgaccttgt ggtccacctg cctcggcctc 297900 ccaaggtgct gggattacag gcgtgagcca ctgcacccgg cagaaaatct taaatctata 297960 ctatagagtc tgacaagaat ttgggaccca aaagcaatat aattctatta catatttatc 298020 ttaacaagta acattttaaa agtccatgta atttatagat ttatttgctt tctctaacaa 298080 gtaatgcttc taataaaaat ctgggcctgg tggggtggct catgcctgtt atcccagcat 298140 tttgggaggc tgaggtggac gcatcacaag atcaggagtt ccagaccagc ctggccgatg 298200 tggtgaaacc ctgcctctac taaaaataga aaaaaaaatt agctgggtgt ggtggtgcac 298260 gcctgtaatc ccagctgctt gggaggctga gacaaaggaa gtgctagaac ccgggaggca 298320 ggggttgcag tgagctgaga tggcagcact gcactccagc ctaggcaaca gagcaagact 298380 ccaactcaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa acctggagtt aaaattaaat ttagcatata 298440 acttaacaac aacttaaaat tacctctgtt gtcacatatt ctagttgcta gtgattttta 298500 gcagtgattc ttgtgttatt aatgagctaa aaacttcttc agcttataat ggttaatcag 298560 tttttaaatg aatttaccaa ttttgtaatt aaacaaaatc aatcattttg gaggctcagg 298620 tagtcataat attgtgtaag attggcacat gtttttatga ggttaattta tgtggtgtcc 298680 taacttcata aatttgatac atgaacgaca taggacattt taaaaaaacct acatagtgtc 298740 ttacatcaac tatgtagtat cctatgtagt gtgtatctct gggaaatttc tttagtgatt 298800 gtctccgtag cactgcagct gcctgtctag ttggtagcca ctggccacat gtggctattg 298860 agcacctgaa atgtggcttt tccagcacct gaagtggggc ttttccaaat ggagatgtga 298920 gttttttgtt gttgttttgt ttattttgag acagggtctc actctgtcac ccaggctggg 298980

gtgcggtggc acaatcatag ctcactgcag cctagacctc ctgggctcaa gcaatcctcc 299040 cacctaaqcc tcttqaqtaq ctqqaactac aqqcatqcat caccatactc gggaaatttt 299100 ttaattttta tttttttgta gagatgtggt ctcattgtgt tgcccaagct ggtctcaaac 299160 tcgtaggctc aagcaatctt cctccctcag cctcccaaag tgctagaact acaggcgtga 299220 gccactgcac ctggcctgag atgtctttta tacaccagat tttgaagact attcaaaaac 299280 aatgtaaaat atttttaaac aattgttaac attgattttt aaatgatgat attctggaat 299340 attggattga atatattaca tttgttttac ttttttaaaa acctttaaaa tatagtttct 299400 taaaaaatgt aaaaatggcc aggcacagtg gctcacactt gtaatcctag cactttggga 299460 gaccgaggtg agcagatcac ctgaagtcag gagttcgaga ccagcctggc caacatggtg 299520 aaaccccgtc tctactaaaa atacaaaaaa attagacagg catagtggca cgtgcttgta 299580 atcccaqcta ctcaqqaqqc tqaqqcaqqa qaatcatttq aacccqqqaq gcggaggttg 299640 cagtgagcca aaattgcgcc actgcattcc agcctgagca acaagaacaa aaactccatc 299700 tcaaaaaaaa aaagtaaaat tatatttgta gctcatacta tatttctttt gaacaacact 299760 gatctaaagt gctatgtttt tcattgtccg tttaaatgga ttatgatgta attagactag 299820 agateteatg ggttttagaa etaaaatgtt etggggteag atgtggette tggettttae 299880 ttatttgtat ttctggcctc agttgtaccc gaaaataaat ttttgttgga aatacagttt 299940 gtcctgagct aatagaggaa catgatttac cttcaattct ggagagctag taaaataatt 300000 tagaacacta tgtcaagaat gattetttet cacteataac actttettgt gtgtetgtta 300060 ttttaagtat caaaattctc ctttaaaact ctgggataga tgtttcacat gtttcttctt 300120 gacctaaaag gtgtcatttt caggcaccaa aagttcttaa acactaatat tctggtatgt 300180 agctgctgat gaaaaatgta cttcttagca aatcctaagc tggatacaca taaaatcaca 300240 caaggcatag catgataaaa ttgtataaaa ccaatgataa agaggaaaat ttttttagtt 300300 atgttatggt aagaacattt aacatgaggt ctacctttaa aaattttttt tcagtgtata 300360 atacagtatt accaactgta ggtgtaatgt catacagtag atgtgtagaa cttaactgaa 300420 gcattgcttc actgaagcat tatgcctgtt gattagtaac tcctcatttc cccctctccc 300480 cagcacctgg taaccatctt tctactcttt gattctatga atttatctat tttagatacc 300540 tcagttaagt agaatcatgc tatttgtctt tgtgtgactg gtttatatta cttagcataa 300600 tqccttcaaq tttcatccat qttatcccat atqqcaqaat ttccttcttt ttaaaqactg 300660 aataatatac catcatatgt atatgccaca ttttctttaa tccattcatc tgtagatgga 300720 catttaagtt gtttccacat cttggctctt gtgaatagtg ctgcatgaac gtgagggtgc 300780 taatatgtct ttgagatcct ggttttaatt cttcttgaca aatacccaga agtgggattg 300840 ctggattaat atggtaattc tattttaatt ttttgaggaa cgttcttact cttttccata 300900 gcaggtgcat cattttgcag tctcatcaac agtgtgcaag gattccagtt tttccacatc 300960 ctcaccaact tttattgcct tttatttctt tgattatagc catgctgaca ggtctgaggt 301020 gaaggeteat tgtaagtttg atttacatte ceteagtgag tactgacatt gagtaatttt 301080 tcatatacct gttgcccatt tgtatatttt ctttggaaaa atgtctgctc aactccttag 301140 cccattttta atttgggttg tattggtcca ctctcacact gctataaaaa aatacctgag 301200 atggggtaat ttataaagaa aaaaaggttt aattcattaa tggttccaca agctatccag 301260 gaaacatggc tggggaggcc tcaggaaact tccaatcatg gcagaaggca aaggggaagc 301320 aggcacatct tcatatggcc agagcaagag gaagagagag gcagaaggtg ccacatacat 301380 ttgagcaacc aaatctcaca gctaccacaa gagcagcacc aaggggaaca ttctccccca 301440 tgqtccaatc acctcccacc aggccccacc tccaacacta gggattatqa tttaacatqa 301500 gatttgggcg gggacccaaa ccatatcatg ggttattggg gtatttttta aattgagttg 301560 taggggttcc ttatatattt tggagactaa cccctaatat tggatacatg gtttgcaaat 301620 gttttctcca attcagtagg ttgctttttc actctgtcga ttgtttcctt tgccttgcag 301680 aaacttttta gtttgataca gccccactag tttatttcta tttttgcatt ctgtgctttt 301740 actgtcatat tcatgaaatt atcaccagga ccaatgtcat taagcttttc ccttatgatt 301800 tctgtaggag ttttacagct ttaagtcata tgtttaaatc tttaatcctt tttgagttga 301860 tttttgtata tgatgtaaga taagggtcca atttcattgt tttgtttttg ggtatctagt 301920 tttcccagca ccatttattt atttatttgt tttgttgagt catctctct ttttcttttt 301980 ttcttttctt tttttaaatt atactttaag ttttagggca catgtgcaca acgtgcaggt 302040 ttgttacata tgtatacatg tgccatgttg gtgtgctgca cccattaact cgtcatttaa 302100 tttaggtata tctcctaatg ctatccctcc accctccccc catcccacaa caggccccgg 302160 tgtgtgatgt teceetteet gtgteeatgt gttettattg tteattteee acetgtgagt 302220 gagaacatgc ggtgtttggt tttttgtcct tgcgatagtt tgctgagaat gatggtttcc 302280 agetteatee atgteectae aaaggacatg aacteateat tttttatgge tacatagtat 302340 tccatggtga atatgtgcca cattttctta atccagtcta tcattgttgg acctttgggt 302400 tggttccagg tctttgctat tgtgaatagt gccgcaataa acatacctgt gcctgtgtct 302460 ttatagcagc atgatttata atcatttggg tatataccca gtaatgggat ggctgggtca 302520 aatggtattt ctagttctag atccctgagg aatcgccaca ctgacttcca caatggttga 302580 actagtttac agtcccacca acagtgtaaa agtgctccta tttctccaca tcctctccag 302640 cacctgttgt ttcctgactt tataatgatc gccattctaa ctgttgtgag atggtatctc 302700 attgtggttt tgatttgcat ttctctgatg gccagtgatg atgaccattt tttcatgtgt 302760 cttttggctg cataaatgtc ttcttttgag aagtgtctgt tcatatcctt cacccacttg 302820 ttgatggagt tgtttgtttt tttcttgtaa atttgtttga gttcattgta aattctggat 302880 attagecett tgtcagatga gtagattgca aaaattttet eecattetgt aggttgeetg 302940 ttcacgctga tggtagtttc ttttgctgtg cagaagttct ttagtttatt agatcccatt 303000 tgtcaatttt ggcttttgtt gccattgctt ttggtgtttt agacatgaag ttcttgcaca 303060 tgcctatgtc ctgaatggtg ttgcctaggt tttcctctag ggtttttatg gttttaggtc 303120 taacatttaa gtctttaatc catcttgaat taatttttgt ataaggtgta aggaagggat 303180 ccagtttcag ctttctacat atggctagcc agttttccca gcaccattta ttaactaagg 303240 aatcctttcc ccatttcttg tttttgtcag gtttgtcaaa gatcagatag ttatagatat 303300 gtggcattat ttctgagggc tctgttctgt tccattggtc tatatctctg ttttgatacc 303360 agtaccatgc tgttttggtt actgtagcct tgtagtatag tttgaagtca ggtagcatga 303420 tgcctccagc tttgttcttt tggcttagga ttgacttggc aatgtaggct cttttttggt 303480 tccatatgaa ctttcaagta gttttttcca attctgtgaa gaaagtcatt ggtagtttga 303540 tggggatggc attgaatctg taaattacct tgggcagtgt ggccattttc acgatatcga 303600 ttcttcctac ccatgagcat ggaatgttct tccatttgtt cgtatcctct tttatttcat 303660 tgagcagtgg tttgtagttc tccttgaaga ggtcctttac atcctttgta agttggattc 303720 ctaggtattt tattctcttt gaagaaattg tgaatgggag ttcactcatg atttggttct 303780 ctgtttgtct gttattggtg tataagaacg cttgtgattt ttgcacattg attttgtatc 303840 ctgagagttt gctgaagttg cttatcagct taaggagact ttgggctgag acgaaggggt 303900 tttctagata tacagtcatg tcatctgcaa acagggacaa tttgacttcc tcttttccta 303960 attgaatacc ctttatttcc ttctccttcc tgattgccct ggccagaact tccaacacta 304020 tgttgaatag gagtggtgac agagggcatc cctgtcttgt gccagttttc aaagggaatg 304080 cttccagttt ttgcccattc agtatgatat tggctgtggg tttgtcatag atagctctta 304140 ctattttgag atacgtccca tcaataccta atttattgag agtttttagc atgaagggtt 304200 gttgaatttt gtcaaaggcc ttttctgcat ctattgagat aatcgtggtt tttgtctttg 304260 gttctgttta tatgctggat tacatttact gatttgtgta tgttgaacca gccttgcatc 304320 ccaggaatga agcccacttg atcatggtgg ataagctttt tgatgggctg ctggattcgg 304380 tttgccagta ttttattgaa gatttttgca tcgatgttca tcagggatat tagtctaaaa 304440 ttctcttttt ttgttgtgtc tctgccagtc tttggtatca ggatgatgct ggcctcataa 304500 aatgagttag gaaggattcc ctctcttcct gttgattgga atagtttcag aaggaatggt 304560 accageteet cettgtacet etggtagaat ttggetgtga atceatetgg teetggaett 304620 tttttcgttg gtaagctatt aattattgcc tcaatttcag agcctgttat tggtctattc 304680 agagattcaa cttcttcctg ttttagtctt gggagggtgt atgtgtcgag gaatgtaccc 304740 atttcttcta gattttccag tttatttgca tagaggtgtt tataatattc tctgatggta 304800 gtttgtattt ctgtgggatc ggtggtgata tcccctttat cattttttat tgcatctatt 304860 tgattcttct ctcttttctt ctttattagt cttgctagcg gtctatcaat tttgttgatc 304920 ttttcagaaa accagctcct ggattcattg attttttgaa aggttttttg tgtgtctatt 304980 teetteagtt etgetetgat ettagttatt tettgeette tgetagettt tgaatgtgtt 305040 tgctctttct tctctagttc ttttaattgt gatgtcaggg tatcaatttt agatctttcc 305100 tgctttctct tgtgggcatt tagtgctata aatttccctc tacacactgc tttgaatgtg 305160 tcccagagat tctggtacgt tgtgtctttg ttctcgttgg tttcaaagaa catctgtatt 305220 tetgeettea ttteattatg tacceagtag teatteagga geaggttgtt eagttteeat 305280 gtagttgagc ggttttgagt gagtttctta atcctgagtt ctagtttgat tgcactgtgg 305340 tetgagagae agtetgttat aatttetgtt ettttacatt tgetgaggag agetttaett 305400 gttgatttga ggtggagagt tctgtagatg tctattaggt ccacttggtt aagagctgag 305520 ttcaattcct gggtatcctt gttaactttc tgtctcgttg atctgtctaa tgttgacagt 305580 ggggtgttaa agtctcccat tattattgtg tgggagtcta agtctctttg taggtcccta 305640 aggacttgct ttgtgaatct gggtgctctt gtattgtgtg catatatatt taggatagtt 305700 agetettett gttgaattga tecetttace attatgtaat ggeettettt gtetettttg 305760 atctttgttg gtttaaagtc tgttttatca gagactagga ttgcaacccc tgcctttttt 305820

tgttttccat ttgcttggta gatcttcctc catctctttg ttttgagcct atgtgtgtct 305880 ctgtacatga gattttgaga tgagtttcct gaatacagca cactgatggg tcttgactct 305940 ttatccagtt tgccagtccg tgtattttaa ttggagcatt tagcccattt acatttaagg 306000 ttaatattgt tatgtgtgaa tttgatcctg tcattatgat gttagctggt tattttgctc 306060 gttagttgat gcagtttctt cctagccttg atggtcttta caatttggca tgtttttgca 306120 gtggctggta ccggttgttc ctttccatgt ttagtcccag caccatttat taaagaggaa 306180 aatcttaaaa gcaactggag aaaaaaaaaa gataagatac agattaataa ggtaataatt 306240 cttattccct atagaagcca tgcaaagcag aacacaagga aatgacatat ttcaagtgct 306300 aagtggatga atctcagtca gattattcgg aatactaata gcgttcattt atttagtaca 306360 tattgtaaac cagaaattat gctgattatt ttaatatgca ttatctcatt taatccttac 306420 agcaacccgg agaggcaact agaattaaca cattttagag gtgaagaaaa tgaggctaag 306480 agaagccaag ggacttggct aataaatgtt acacacttag caaatggaaa attcaggatt 306540 tcaaaccaga tatgattaac ataagccatg tctcctctta ctattaacca taactggtag 306600 aacatataca taacttaaat ttqataqqta aqctgattqg agqctatttg ttgtqgtacq 306660 aatgtttgaa aattgctgtc agtcagcaag tatttatcaa gcacattaga tattccaggc 306720 tggaactgga atggaatcat gaacaataca agtatggttc tttatcctta tggagcttat 306780 aaatgtctaa ggaaaagaaa tgtggtaatt ctaggtactt ctgaggatgg ttctaaggat 306840 taaatgatat attaaaaaaa accagcacaa tttctggcat ataacattta tgttcaataa 306900 ttttaagtat ttaaaaaaat agttataagt agtctaagtg ttctgaataa gtgccaagtg 306960 ctgtggaagg acattggagg gaaaaagcta acatagtctg ggagattagg aaaggcttcc 307020 ctgagttatt gatttttaag cagaatctga tgagtgaata atctgttagc cagagcaaag 307080 agattggaca caaaagatca ttatattcaa agggctgcac atttgataag acattgcaga 307140 ggttgaagag agcatagtat gttcttattc taaagacagt gggaaacaaa tgaagctttt 307200 taaggatgtg ggtggagggt tgctggcaat aatcatgtta gccttaaaaa atcatttcat 307260 cattccagca acctctaaga acagtctttg aggaatgtgg caagagtaga cacgaggata 307320 aatgtgagga agtggttcaa acagtgggaa cagaacaaag tggacaaagc tacttacatg 307380 gaatatacaa aatttggcaa ttttggatgt aggaaaggag aaagaagatg cacagttctt 307440 aggtttctgg gatgatggaa atgccgtttc ctgagaatgg aaatatcgca agttttgaga 307500 gaaaattatt agatatettt atttggatat acctgtatge tgtgteagtt agagagatat 307560 caagtaggca gtttgacaca ctggtgctct gaggagaaat ttggacccaa tatctagatt 307620 ttgggaatca tttatatgca tactttagag atatcgtatg ttcggttcca gatcagcaaa 307680 ataaagtgag tttctcaatc tattaaatgt gcaaaagaat tatgtctaaa aaaacaattt 307740 tttttattgt ttcagaatac tttattgcta aaaaaatgct agcaatcatc tgagccttca 307800 gcaaatcata gtctttgctg gtgggtcttg cctccataaa gatgactgct gactgatcag 307860 ggtggtggtt gctgaaggtt gaagtggcta tggcagtttc ttaagattaa cagtgaagtt 307920 tgccacatcc attgactctt gttttcagga aagatttctc catagcatgt gatgctgctt 307980 ggcaacattt tacccacaat ataactttta aaactggagt caattctctc tgccactgct 308040 ttatcaacta agtttatgta atatcctgaa ttatttgttg acatttcagt aaggttcaca 308100 gcgtcttcac caggagtaga tttcatcgca agaaaccact ttcttggctc atccataaga 308160 aacaattett cattcaagtt ttttcatgag attcctgcaa ttcagtcata atttcagget 308220 ccacttctaa tcctagttct attcctattt tcaccccatt tgcagttact tccctccact 308280 gaagtettaa acccetcaaa gttattegtg agggttggaa teaacttett ceacaccect 308340 gttaatgttg atattttgac ctcccctgaa tcatgaattg accttctccc ctgagtcatg 308400 aatgttctta atgacatcta gaatagtgaa tcctttccag aaagttttcc gtttactttg 308460 cccatattca ttagaggaat cactatctat gactgctgta gccctacaag atgtatttct 308520 taataagact tgggagtcta aattattctt taattcatga gttgcagaat ggatgttgtg 308580 ttaacaaggc ttgaaaacaa cactaatcta catctccatc agagttgttg gctgactagg 308640 tacactgaaa atgatcagta atattttgaa aggaatcatt ttatctgagt agtaagtttc 308700 aacagtgggc ttaaaatatc cagtaatcat gctataaaca aagtgttgtc ttgcaggctt 308760 ggttgttcca tttatagaga caggaagagt agacttagca tattcttaag agccctagga 308820 ttttcagaag ggtaaatgag cactggcttc aacttatatt taccaactgc attagccccc 308880 aacaagagag tcagcctatc ctttgaagtt ttgaagccag gcattgattt ctctctagct 308940 atgaaagtcc tagatgacat cttcttccaa tataaggctg tttcatctac attgaatatc 309000 tgttgtttag tgtggccacc ttcctcaatt accttagcaa catgttttaa ataacttgct 309060 gcaatttctg tatcatcact tgctgcctga ccatgcactt ttatgttata aagactgctt 309120 cttttcttaa acttcatcaa ccaacctctg ctagcttcaa actttcttct gcagcttctt 309180 cacctctctc agccttcaca gaattgaaga gggttagggc cttgctttgg attaggcttt 309240 ggcttcaagg aatgttgtgg ttggtttgat cttttatcca gatcactcga agtttctcca 309300 tatcatcagt aagactgttt tgctctctta gtattcatgt gttcactaga gtagcacaat 309360 ttccttgaag agtttttcct tagcattcac aatttgctta ctgattggca gaggaggcct 309420 agettttgge ettteteagt ttteaatgea eetgetteae aaagetteat eaettetage 309480 tttttatgta aagtgagaga tgtgggactc ttcctttcac ttaaatactt aaaggccatt 309540 gtagggttat tcattggcct aatttcatta ttattgtgac tcagggcata ggaaggccca 309600 aggagaggaa gaaaagcagg gaacaaccag ttggtggaac aatcagaata cacacaacat 309660 ttgtcagtta agtttaccat cttatatggg catggtttgt ggtgacccaa aataattaca 309720 gtaaaaacat caaagaacag tgatcacagg tcaccataat aaatattata ataatgaaaa 309780 gtttaaaatg ttgcaaaatt accaaaatgt gacacaaaga caagaagtga gcacatgctg 309840 ttggaaaaat ggctgcagta gacttgctca atgcagggtt gccacaattt acaatataat 309900 acattgtatt ataaaaaata caatatctgc agagcccagt aaagcatagt gcaataaaat 309960 gaggtgtgct tgtatttata gatgatatct aaagtcaaag aatgggtgga acagtgaaga 310020 cgaagaaaaa gaagaaagtt aagtataagc tctgaggcac ttcaactttt aaatttagcc 310080 agagggggag gagccagcaa gtaacaatgc atgaatagga atatctagag aaataagagg 310140 tataatgtgg agtgtcagaa gccaaaagcg aagtgtgtta agaacaaaag tgtagttcat 310200 cttttccaat cctgctgaaa attagggcaa gatacagaca gaaaaggcat ttcttaaaat 310260 tttaacaacc tggaattcat tcatgatttt aacaagaatc attttggtgg agtgagaggg 310320 acagatttga gtcagctgag aaaagtgtga caaatgagga accagagaca gagcttaaac 310380 aattotttag otatgagtgt ggaagaaaga gattgggcaa tagotaagac aggataatgt 310440 gttgaacgag ggtttttagt aggcaggaga tatctgatgg aaaagagcaa atagagaact 310500 tgaagatact gcattggggg atgattgcag tgcaatgtta tgtcgtggca gaatgaggtg 310560 ggattgggag agattgctct tagataagaa gaattgctgg tctgatgtaa agttaggcaa 310620 aatattttaa aacatactat taaagctaac tgtcaattct tagcatcaca atgaaatcat 310680 gaaaaccccg caggtgcttc gcagttccta cagggaatct tccttgttac aacaacaaca 310740 aagcaaaaga agacaccaaa ccgaccaaca gcaaggagta atattgaata ttcaaaaata 310800 aaatctattc cttgacttca aatcattaaa gtagagctgc ctatttaaga acttttattt 310860 gcacagtcct attaatttta atgcctaaag cagtgttaat cgcatgaccc acgtgaaaag 310920 attttaaaaa ttgctttgtt agaaaatgta atagacttgt cgttaaagtt ttcaaactct 310980 tttttaaaga tttgtaatat ttggctagag ttccatttat tttctttaaa aaaattatgt 311040 acacacaca acgcacacac acacacacac acagtcactc ctatcccgca ccctcagaga 311100 aagtttgaga ttatacagcc acatctgtca gagctgtgct aacctatgtc atccatctgt 311160 totggttata ttttccttcc ctttcctctc tttttcttcc attctcccca gcctttaaaa 311220 gaaaaaaagt tgagagtaaa aacaaatcac ctctttttat attgaaattt aaggtggaag 311280 aaaagtggtt ataaaagcat ctatcatcat agcactgact tgccaagtta agtatttagg 311340 ttggaaatca tgcctttcca actgcttaaa aacaggaagt atctctgcta agtgataaat 311400 agctccctgt tgctggaaag gaaggcctct tttatttctt tctacatttt tgagcaataa 311460 taaatgagtt ctgcattttc atacatgggt gtatgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtataatg 311520 cagaaatcca tttgcagtgt ttatgtatac atatatacct cagtatatgt aaatatatgt 311580 gaaaatactt tccaagactt taagcataga atctcttctc ataagccagc ccaggcacat 311640 cttactcaac aattcaagca aaacctttgg atctgtcaga aacagcttat aggtcggcat 311700 taggtgatta attgccagga gaatctggtt ctatattttg ttacatataa ttatttctt 311760 ttctaaaggt gttcttttat taagctccca ccataaaaga ggggaaaata agcacacgtc 311820 ttacatgcct gatgtttagc acttcttaca aaagaaagag gaaaacttta acataatcca 311880 ctgataaaag catatttgtc ttggcttcag acagttttct cctcattttt accaaaactt 311940 taataatatt ttaacttgct tagaaattag tcttgggata gcagtatgga ataatggaat 312000 atactttggt tatacaatct gacggtataa aattaaacct tagttcacat tctatcctta 312060 atgcttacta ccactctgac cttttacaat tacttaacgt cttcaagctt ttatttccct 312120 ttttgtaaat tgactataag aatacatatc tccttttgag tgttactgtg aggattgcac 312180 taattaccat agtaaagcac ttattacagt tctgaaaata tagtaggaac ccaataacat 312240 taccatttta aacattatta gtttgcttat tctaagctct gccacttaat catgtatgac 312300 tcaatatcaa tattacctcc atgggcctca gtcttctcag taaatacagg agtttagaaa 312360 tggaagaatt ttttgtgaga ctaatgtcct gtgattctct aattatcttc atatcaaatg 312420 aagaaaaagt attttcattt tagatacaaa ttattcttat ccccataact gacaaagcaa 312480 ggaatatggc ttctacaatg taatttctgc tttacttttg actgagtatt cataagactt 312540 cttttggtgt tgattatggt ctctagagcg agactgccaa tatttcaatt ctggctcccc 312600 accacttacc agctatgtaa ctttaggcaa attatttaac ctctctctaa ctcagtttta 312660

ttatctataa agtgagacta ataatagtac ctcgccttcc gggctgttgt gcagattaaa 312720 ggagttttat gtaaactcat tcatgaattt tatgtaaaag agtttgaaca atatcaagca 312780 tattgtacat ttcacatgca catattattg ttgtcatcat tgtcattgtc tggaataaca 312840 tcaattgcct ctaaccatag catgggaata ctgtaataga tgaataagag tttgactatc 312900 tgaaatgcag ttctagcacc ataggctttg ataagtatct tactaatgac agatctctaa 312960 atatgcatgc acataccaat agagtgaggg aagaaaattt agaaacatac tcatgactat 313020 tttatgtacc attctttta atgtacactt ttgtgttgta tacaatatat taatacaaga 313080 aggcatgtgt atgctttctg actaaacatt aaaaaatggg ggaaaagtgc tcacatagtt 313140 tttactaata tgaatgaatg atcaaaaaac tttggagaca gctgtcctag gagacagtgt 313200 cttccaaagg tggtgttaac ttgacctcgc catcagtctc agttgtctgc cctgtactag 313260 atggagatga acatgtattg aagaagcaaa tcaaactttc atgactccag agagtctgga 313320 aagaccacaa cgagtagtcc tttgctaaag atagaataag tgtagtatgg aatccaagtt 313380 attctgacta tgtcaactac ttggtgtgac tgaataatca aatacctgag agatgtcaaa 313440 taaatcattc cttttcagta ctcatatttg gacttcacca tggaagaaaa tactgctgtt 313500 ctcagtgccc agggactaca aaaccacatt cccacagaat aaccaaattc cttttctgct 313560 tatgtttaac agcagtgcaa ctgggctttt ctaatagatt ttaaactttt tgttataaat 313620 attgttacct ccacggaagt gaggaaatta tattttttaa ctattctgct tagaaaatac 313680 cacaaataaa ggaaaatcaa taaatttctt tcttaagtgg atacatttta aagcagagtt 313740 accagtattt gaaaataact caaaatgaac ttctttctct ctaagaagtt ctcataatgg 313800 gttgatatga cccatgtgtt agtacataga tacctaggag taaatgcccc cacctccttt 313860 qqqtaatqta tttttqqqqq qaatctqata qatacactct cctqaaaata caaatacaaa 313920 atttttacac gtaaaattta gcctacagtt tcaaggcttc atagatactg ttttccctaa 313980 acgcattcaa gaacctttag gtaactgaga tcttctggat gtgaaaggga tgtagctaca 314040 tatacattcc aacccataaq ccactqtqtc atcattqcag tttatgataa gctttctgta 314100 aaccetteat titetaggit tggetteaaa agteatiggi geaattetta attacatagi 314160 tacgtcttgt tttttaacgc ttgaaatagt gttaaaatga tggcatctgc attatctctt 314220 tgctgtgtga tatttgctta ttatgtttta attatttaaa tttttatgag gccaccatgt 314280 aagttataat ctgaatcttc ccaaagatat attgtcttac attctgccac agaattaaaa 314340 tgacaaaaat agtgcatctc atagcaaaga catagagttc cactttacag atgagaaagc 314400 taaggettaa gageaettag agtgatttga tteatttatg aggtaaggga etgteeaegt 314460 ggaactttct ctgtcagagt cagctggcaa gcttattaaa catgcagggt ctgacctctc 314580 cctccagacc aaatgggatg taaatgggga acaagattct tctagatgag cagataagcc 314640 agatgattcc tgtgcacatt gaggtttgag aaaccctgaa aattggttta actttaactg 314700 cacattagaa tegaagaaaa taatttgeet ggaeetagae tgattgattg teaetggage 314760 aaggaggtgg aggtaaccta ggttcttaaa gttcaccaag tgattgtgat gcacagtgaa 314820 ggttaaaaac cactactcta aagtatttag aaagttttcc tgtaaaaggc cagatggtaa 314880 atattttaga ctttataggc tacatctgtt attccttgta gctactcaac tttgctgact 314940 tagaatggaa atagccatag ataatatgca aatggctgaa cagggccatg ttctaacact 315000 tcatttataa aaacagctgg tgggacagat tgtagtttgc caaaccctac agaggggggt 315060 acagtccctg ccatgtgcct caaaggtgct gttagactgt gttctaaacc tgagatgttt 315120 ctaqttqttt qaaqtaaaqq tqqaaaacta ccatattaaa attcaattac gggctgggca 315180 tgatggctat aatcccagca ctttgggagg agatcatagt gacgccactt gaggccagga 315240 gttcaagacc agcctggcca acatggtgaa actgtgtctc tactaaaagt acaaaaatta 315300 gccaggtgtg gtggtgcatg cctgtaatca caactacttg ggaggttgag gcatgagaat 315360 cgcttgaacc taggaggtgg agtttgcagt gagctgagat catgccactg cactccagcc 315420 ccaagagggc caaataggaa cagctctggt ctgcagctcc cagcatgatc gacacagaag 315540 atgggtgatt tetgegttte caactggggt gactagttea teteattggg actggttgga 315600 cagtgggtgc agcccacgga gagtgaactg aaatagggtg gggcattgcc tcacccagga 315660 actggaaggg gttgtgggat ttccctctcc tagccaaggg aagccatgac agacggtacc 315720 tggaatatcg ctacactcct gcccaaatac tgcgcttttc ccatggtctt agcaactggc 315780 agacaaggag attetetee gtgeetgget tggeagatee aacacceaeg gageettget 315840 tgctgctagt gcagcagttt gagatcgacc tgcgaggctg cagcctggca gggggagggg 315900 catccqccat tqctqaaqct taaqtaqqta aacaaaqtqq ccaqqaaqct caaactgggt 315960 ggageceact geageteagg aaggeetact geeteeatgt aetgtaeete tgtagaeagg 316020 gcatagctga acaaaaggca gcagtaactt ctgcagactt aaacgtccct gtgtgacagc 316080

tetgaagaca geagtggtte teecageacg geatttgage tetgagaacg gacagactge 316140 ctcctcaagt gggtccctga ccccatgta gcctaactgg gagacatctc ccagtagggg 316200 ctgacagaca cctcatacag gcgggtttcc ctctgcgatg aagcttccag aggaaggatc 316260 aggcagtaat atttgctgct cggcagcctc cgctggtgat acccaggcaa acagggtctg 316320 gagtggacct ccagcaaact ccaacagacc tgttgcttag ggacctgact gttagaagaa 316380 aaactaacaa accaaaagga atagcatcaa catcaacaga aaggacttcc acacaaaaac 316440 cccatctgta qqtcaccaac atcaaaqacc aaaqqtaqat aaaaccacaa aqatqqqqaq 316500 aaaccagaac agaaaagctg aaaattctaa aaaccagagc gcctcttctc ctccaaagga 316560 tcacagctcc ttgccagcaa cagaacaaag ctggatggag aatgactttg acgagctgac 316620 agaagtggga ttcagaaggt caataataac aaacttctcc aagctaaaga agcgtgttct 316680 aacccattgc gaggaagcta aaaaccttga aaaaaggtga gacaaatggc taactagaat 316740 aaacagtgta gagaagacct taaatgacct gatggagctg aaaaccatgg tatgagaact 316800 tcgtgacaca tgcacaaact tcagtagcca attcaatcaa gtggaagaaa ggatatcagt 316860 aagaacaaag cctccaagaa atatgggact atgtgaaaag accaaatcta catttgattg 316980 gtgtacctga aagtcacggg gagaatggaa ccaagttaga aaacactctt caggatatta 317040 tccaggagaa cttccccaac atagcaaggc aggccaacat tcaaattcag gaaatacaga 317100 gaacaccaca aagatactcc tcaagaagag caaccccaag acacataatt ctcagattca 317160 ccaaggttga aatgaaggaa aaaatgttaa gggtagcctg agagaaaggt cagattaccc 317220 actaacggaa gcccatcaga ctaacagcgg ctctctcggg cagaaatcat acaagccaga 317280 agagagtggg ggtcaagatt caacattctt aaaagaattt tcaacccaga atttgatatc 317340 cagccaaact aagcttcata agtgaaggat aaataaaatc cattacagac aagcaaatgc 317400 tgagagattt tgtcaccacc aggcctgcct tacaagagct cctgaaggaa gcactaaaca 317460 aggaaaggaa caaccagtac cagccactgc aaaaacatgc caaattgtaa agaccatcga 317520 tgctttgaag aaactgcatc aattaacagg caaaataccc atctaacatc ataatgacag 317580 gattaaattc acacataaca atactaacct taaatgtaaa tgggctaaat gcgccaatta 317640 aaagacacag actggcaaat tggatagagt caagacccat cagtgtgctg tattcaggag 317700 acccatctca tgtacagaga cacatacagg ctcaaaataa aggaatggag gaagatctca 317760 caagcaaaag gaaagcaaga aaaatcatag gttgcaatcc tagtctctga taaagcaggc 317820 tttaaaccaa caaagatcaa aagagacaaa gaaggtcatt acataatggt aaagggatca 317880 attcaacaag aagagctaac tatcctaaat atatatgcac ccaatacagg agcacccaga 317940 ttcataaagc aatctgggag actttaacac accactgtca atattagatc aacgtgacag 318000 aagtttaaca aggatatcca ggacttgaac tcagctctgc accaagcaga cttaatagat 318060 atctacagaa ctctccaccc caaatcaaca gaatatacat tcttctcagc accacgtcgc 318120 aattactcta aaatcgacca cataattgga agtaaagcac tcctcagcaa atgtaaaaac 318180 aggaatcaca acaaactctc tctctgacca cagtgcaatg aaattagaac tcaggattaa 318240 gaaactcact caaaaccgca caactacatg gaaactgaac agaacagcct gcccctgaat 318300 gactactgag taaataacaa aataaggcag aaataaggat gttgtttgaa accagtgaga 318360 acaaagacac aacgtaccag aatctctggg acacatttaa agcagtgtgt agagggaaat 318420 ttatagcact aaatgcccac aagagaaagc aggaaagatc taaaattgac accctgacat 318480 cacaattaaa agaactagag aagaaagagg aaacatacaa aagctagcag aaggcaagaa 318540 ataactaaga tcagagcaga actgaaggag atagacacac acaaaaaacc cttcaaaaaa 318600 tcaatgaatc caggagctgg ttttttgaaa agatcaacaa aattgataga ctgctagcaa 318660 gactaataaa gaagaaaagg gagaagaatg aaatagacgc aataaaaaat gataaagggg 318720 atatcaccac cgatcccaca gaaatacaaa ctaccatcag agaatactat aaacaccttt 318780 actcaaataa actagaaaat ctagaagaaa tggataaatt cctggacata tacaccctcc 318840 caagactaaa ccaggaagaa gttgaatctc tgaatagacc aataacaggt tctgaaattg 318900 aggcaataat taatagccta ccaaccaaaa aagtccagga ccagacagat tcacagccaa 318960 attctaccat aggtacaaag aggagctgtt accattcctt ctgaaactat tccaatcaat 319020 agaacaagaa ggaatcctcc ctaactcatt ttatgaggcc agcatcatcc taataccaaa 319080 gcctggcaga gacaaaacaa aaaaagagaa ttttagacca atatccctga tgaacatcga 319140 tgcgagaatc ctcaataaaa tactggcaaa ccgaatccag cagcacatcc aaaagcttat 319200 ccactatgat caagtcagct tcatccctgg gatgcaaggc tgtttcaaca tacgcaaatc 319260 aataaatgta atccatcaca taaacagaac caatgacaaa aaccacatga ttatctcaat 319320 agatgcagaa aaggcetteg aaaaaattea acageegtte atgetaaaaa eteteaataa 319380 actaggtatt gatggaaata tctcaaaata ataagagcta tttatgacaa acccacagcc 319440 aatatcatac tgaatgggca aaaactggaa gcgttccctt tgaaaaccgg cagaagacaa 319500

```
ggatgccctc tctcaccact cctactcaac atagtgttag aagttctagc ctgggcagtc 319560
aggcaagaga aagaaacaaa ggttattcaa tttagaaaag cggaagtcaa attgtccctg 319620
tctgcagatg acatgattgt atatttaaaa accccatcgt ctcagcccaa aatctcctta 319680
tgctgataag caacttcagc aaagtctcag gatacaaaat caatgtgcaa aaatcacaag 319740
cattectata caccaataac agacaaacag ccaaattgtg agtgaactcc cattcacaat 319800
tgctacaaag aaaataagat acctaggaat ccaacttaca agggatggga aggacctctt 319860
caaggagaac tacaagccac tgctcaacaa aataaaagag gacacaaaca aatggaagat 319920
gggaagaatc aatattgtga aaatatccat actgcccaag gtaatgtaca gattcaatgc 319980
tatctccatc aagctaccaa tgattttctt cacagaattg gaaaaaacta ctttaaaatt 320040
catatgaaac caaaaaggag cccgcatagc caagacagta ctaagcaaaa acaacaaagc 320100
tggaggcatc acactacctg acttcaaagt atactacaag gctatagtaa ccaaaacagt 320160
atggtactgg taccaaaaca gatatgtaga gaacagaggc ctcagaaata acaccatgca 320220
tctacaacca tctgatcttt gacaaacctg acaaaaacaa gaagtgggga aaggattccc 320280
tatttaatac atggtgctgg gaaaactggc tagccatatg cagaaagctg aaactggatc 320340
ccttccttac accttataca aaaattaatt caagatgtat taaagactta aatgtaagac 320400
ctaaaaccat aaaaacccta gaagaaaacg taggcagtac cattcaggac ataggcctag 320460
tcaaggactt catgactgaa acaccgaaag aaatggcaac aaaagccaaa attgacaaat 320520
gggatctaat taatctaaag agcttctgca cagcgaaaga aactaccatc agagtgaata 320580
ggcaacctac agaaggggag aaaatttttg caatctaccc atctgacaaa gggctaatat 320640
ccagaatcta caatgaactc aaacaaattt acaagaaaaa aaacaacccc atcaaaaagt 320700
gggcaaaagg tatgaataga catccctcaa aagaagacat ttatgcagcc aacagacaca 320760
tgaaaaaatg ctcatcatca ctggccatca gagaaatgca aatcaaaacc acaatgagat 320820
accatctcac accagttaga atggtgatca ttaaaaagtt gggaaacaac agatgctgga 320880
gaggatgtgg agaagtagga acgcctttac actgttggtg ggagtgtaaa ttagttcaat 320940
cattgtggaa gacagtgtgg tgattcctca aggatctaga actagaaata ccatttgacc 321000
cagccatccc attactgggt atatacccaa aggattataa atcatgctgc tataaagaca 321060
catgcacacg tatgtttatt gcagcactat tcacgatagt aaagacttgg aaccaaccca 321120
aatttccatc agtgatagac tagattaaga aaatgtggca cagatacacc atggaatact 321180
atgcagccat aaaaaaggat gagttcatgt cctttgttgg gacatggatg aagctgggaa 321240
ccatcattct cagcaaacta tcagaaggac agaaaaccaa acaccacatg ttctcactca 321300
taggtgggaa ttgaacaatg agaacacttg gacgcagggc agggaacatc acacactggg 321360
gcctgtcagg tggtgggggg ctgggggagg gatagcatta ggagacatac ctaatgtaaa 321420
tgatgagtta atgggggaag caaaccaaca tggctcatgt atacctatgt aataaacctg 321480
cacgttgtgc acatgtaccc tgtaattaaa aaaaaaattc agttacaacc aggtgtggtg 321540
gttcacacct gtaatctgag caggaggatc acttgagtcc tggagtttag accagcctgg 321600
gcaccgtagg gagacccgtc tgtccaaaaa aataaaattt aaatgttagc cagatgtggt 321660
agcacacac tgtggtccca cctattcggg aggctgaggt gggaggaccg cttggaccct 321720
ggaggtcaag tetgtagtga gecatgateg egetaetgea gteeageatg ggeaacagag 321780
caagacccca tctcaaataa ataaataaaa ctcagtaagt aatagagcca gaattttgaa 321840
ctatgaatag gtaagattaa aaaaaaagac attattttgt aatgtcttgt attatcagac 321900
aaggtatcag agacaaggaa aaagaaaggt gcactgaaca gccaaagcag gactgacgga 321960
actcagaaat gggctgggac cagcctggga gaaagaaaac gcaaggcaaa gaaaaggata 322020
aaacagccct gctgcactct ggtgggactg ataagaaata gcttctgtat cttggtattt 322080
tgtaccttaa aaaaaattga ggagtggcag gaatagaaaa cagaaacaat gtctctttgg 322140
ggtgagagac agaaacacgc tgttcctctc agaggatgtg gaaacattga tgacctctgc 322200
aagtgcaggc aggcagtatc cacagctctg catcaccact cggcgtcacc actgtgcaac 322260
ccatcagtcc tgtggtgccc gttcaagtca cattgtataa atctgtccta cggcatctgt 322320
atcctcacca tctaataact ttagcacaga atattgttta agaatgatgg agagggaaaa 322380
gaagactttg agtcaacaaa acctttgttt gtttacattt accatatcat ccattctttg 322440
tagtatatat cagaagactt tcattttagg tttttaaaaa tcgtttatat gtaatgagtt 322500
aaaaacctta gttatccaga aacatattct gagcaacatg tttttggtac cacctgctgt 322560
cttatatatt tcttgtctgc atgcttctgt atacctagta ggtgtctgta ggcagatcac 322620
cttacattgt gatttctttt aaattgggaa aaaatatatg tcctttgaat atcttatggt 322680
tcagcagggg cattagaaaa tataaacaac tgttgtgtga tatgtgcaaa agaaatgtga 322740
acaatgttta ggagtaatat agagaagaaa atgacagttt ctttgtatag aaatgatttg 322800
aaagaataac taggattttc ctggagtaca tggcctggga gtagacagga ctgttcagat 322860
aaagagatca ctatttataa attagagagg tgtgaagaat atgctcatag caattttagg 322920
```

ggaagtacaa ggagttcagt attggtagaa agtaaagggc ctggaggggt caaataacag 322980 gagacgatgc tgggaaaaga agcagaggac aggccatttg tccccactgc cactactccc 323040 ttacccccat taagaaccca tgggtttata tatttttaaa tatcttaaaa tatgtaaata 323100 tctaagtaag ttcttcactc ctattctatc ttatggagac cctttttaaa gagtgaattt 323160 tatagagaca taggaaatgt tagtttgcat tgttttcact ttgcccctat agttttttaa 323220 aaaqcaqatt cactttttac aaqaqqaaga atttqqatta qtqctqqata catactqttt 323280 tqacttqtaa aatqactctt taataqaaat gqacaaaqaa aatatqctaa taaaataact 323340 taagtatgtg tatgtgtgt catgctaaat ttttttttt tctgttctct tcattttgtg 323400 ctcatcatca attgctgcta tttactgtgg tgcatttttc ctgaacacct gctgtcaaat 323460 gcatcaagtc ttttcttgca caqtqctaca ggtttttgca qaactgagca agcccaacat 323520 tagacagata gcctaaagac tgattgattt atttgtttta atacaaatat acgctcacat 323580 gttgacatac agaaatctgt ttcaaatgaa ttattttta aagaacaaag aactttataa 323640 ccctagtacc taatcctatg cctgacacat agtagatact cagcaaatat ctgtgggact 323700 gaactgctct gtgaagccta gctaagcact aaagactccc acaacttttt cagctttatg 323760 gggaagtgat tatcttaaat agttttaatg caaattgaat tattgtttaa aaagcatgtc 323820 caccagttga aaagtcaagt catggaacat tgttaagatc caggttttaa tttagcagat 323880 attqttctct ttqcaqaata attacqaatc tatttaaaat aaatgctttt ttatctttat 323940 ctccctttgc acaatggagt ggcattgtca aaaggggaaa gtgtctaata ataagttgaa 324000 aacattgtgc agttatactt caaagacatc tcttaaattg tcctgttcag gttcactgcc 324060 tctgctatta ttcatgttct aatttagggc ctcgaaattg tattagttgc ctaactggaa 324120 qttqcacttc qttcctqtqc ttcttccaca ctqctqccaq aatcatttac tttcttcaac 324180 agaaaatcaa gcctgtctct ttcctcatta aaaacctgca atttgctacg gactgtgaga 324240 taaggaccaa actccttggc attacatacc atatgtaatg taattatacc tgtggatttt 324300 ttttctcaat ctaccttcat gtccccatgt ttctaagcat cctctaccag tgcttcccaa 324360 aatttttcat gacatgtcac acatggaata ataaccagat gataccactg tctgactgcc 324420 tgaagtetet ggettetetg agetttetgg ceettetgag atetgaagga aacaatatet 324480 taagcatacc ctctaatcca ttcccagtac aaccactggg aaagtctgcc ctacatgtga 324540 ccacagtaaa ccttttcgcc tcccaqqaat qqtttqtqca ctqcttttct tctttgctta 324600 taatattcat tctgcctttt cacagtttct caatctggta aatttcccct ccttgtcatt 324660 taaagcccgg ctcatttgga tttgggaaat gtttctggaa tttttttaag aatatgtgaa 324720 gctctttgtt tccaattaaa gccttatctt aaatcaatta attttgactc ttagaaattc 324780 tettteeatt ttetgaecea tttgtaataa ettaatttta aggttaeace taetgtaeca 324840 ataatgattt tgtttttaaa aatacaaata aaaatctccc ttccttggct ttttggaaac 324900 agtttctttc ccccgtaaat tatattgccc atggtttcat aaatacacat ctcaaatggg 324960 ttacttatgt aaagggtgtg tgtgcttact tgcgtgcgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgt 325020 tgtgtatcac tactactaat actaacataa atatatatat cattactacc cacttagcta 325080 tactctaaag ttaaaagatc tcaaaatact tcttgtgaaa aggtttacta agcccaaagt 325140 tctaagagaa aaattatgaa aattggtttc ctttgtttaa cagagcctat tgcttatttt 325200 aagggtaatt gatcttttgt tttgagacag ggtctcaccc tgtcacttag gctggagtgc 325260 agtggtggat gcctccctag gcctcaacct cctgggctca agtgatcctc ccacctcagc 325320 tgggactaca ggtgtgtgta ccaccacac cggctaattt ttatgtttgt ttgtttgttt 325380 gtttgtttgt tttgtagaga tggggttgcg ccatgttgcc taggctggtc tcaaatgcct 325440 gageteaage gatetgeetg cettageete ecaaagtget gggattacag ttgtgtgtgt 325500 gccactgtgc ctagcctgat tgattttgat ctctaacaca ttcctctcat aactatttct 325560 gcttttccaa aaaagtttta tqtatggqtt aqgtaaatgt ttctggtttt atctcattaa 325620 atgattggct tttagtatca gcatgaatca agtataattt gactcacctc atccttaaat 325680 tottacttaa titggtaatt attgtgtatt tiatcattit ciactagtgt citagcctgt 325740 tgatcaaagc ttgctgcagt tagttgtttg cgtgttgatc tttctctact ttttagtgtt 325800 cttaaaggta aggaccaagt catatgcttc tgtattttcc tcacagtgct ttgcacaaaa 325860 aaaaaaaatt gtctagtagg tgtcttttta gttactttta aagtatcttg tgggtagtta 325920 agactttttt attcaaattt tatataaaat ctgtttttgt tttctgatgc ctgttcagca 325980 gatgcttacc cagactgaag tagtttacat tctttttcaa tgtcccaaaa gcttaattag 326040 caaataatat aatgcagact gctccttgca taggctctca tggattttac atactactgc 326100 ttattttatt agtctctaaa gtcattcttc tcccagtgta attacacttt taaaaattac 326160 taaattgcat aagagatatt atgaaatcgt attcctggaa cattgagaat ttcaagcttt 326220 aaaagacagc agctaaagtc aaagatacaq caacattttc aaaagttagc tttgtacatc 326280 tettggetga gtaatgtgaa eccacacatg gaaagattta atatatacag gaatgttetg 326340

ggcctctgta agagctgatc cctctatcag gtttctgtgc agacaagcat gtttcttcta 326400 tctattagga aagggttatg aattgagcat ttcagaggct atggtaagaa gcagggagag 326460 aagggggcaa gtagagaatt gctaaatatc aattcttttt aaatattgag atttagaaat 326520 aaaaatcaag aatctgtatt ttgacttgac ttttcaatct attattctaa cctcgtagct 326580 cattgttcca tttattcaaa gaacattaac atctgccata tattaggaat tcagagattg 326640 ctaacattgc ctatgttcaa ggatctcata atcaagtact gaggataatt atacaagaag 326700 agtaatcact ataatagcat ttaatactta ctgaagcata catgccatat gccaaacact 326760 gagctaagca cattatatca atataqatat aaaaacacct gctgatttgt ccaaacacac 326820 agctaataag tttttgaget agaattttee teeagetaag etgattettt tgeeeteaet 326880 tttaaccttg tatgccaaat tacaagttta aaattcattt atgtacttgg aagagtcata 326940 gaagtttcaa taaaagagaa gacttttaag ctgagacttg aacaagaagt ggagcttccc 327000 tgatagacaa agagataaaa tgtcattctg agcagaggga gaaatatgtg cgaaaacagg 327060 gaggcagaaa gcagcgtggt gagttttact aactgggtgt ttaggtgctc ctaagcaagt 327120 ccaagttcaa gtatagcatt tcaagtttct atgattttag tgtaactcct atcttatcta 327180 cagctccttt tcttttctca cagggtgaga aatgctatac ttgaacttgg acttttttct 327240 ttgatgtgca attaaatgat tagaaaatag gaagttaagg tatttgcagt taaaatgatc 327300 acgttagcca tgatgtagat aaagcaagga aaaagaagga aagaataaga ctgcaggcag 327360 aaaaacaact agcacagcag ttatgatatt ctagacaaat gattgtgttg gcttgatatc 327420 actgagtaaa catttattgg gtgccttata tgtgccatag ctgagcttac agtgttgaat 327480 aaaatgaata tgattcctgc cattacatac agtctacaat ctgttgggaa agacagacag 327540 taaacaaaca cacaaataca caataaagaa gaatgggtag aagtgacagg tttaagagag 327600 atttaagtag tgttagccag gtctatgcat tagttggatt tagaggaaga aatagatacc 327660 tagaataaat ccaaggtttc tttgagataa ttcagagccg ttaccaaaga tccacctttc 327720 tccctggttt ctggaactat tctctccatg aatcatgatt cattgatatg tttttattaa 327780 agtataaagg ctcagtgctg ctttcctttc ctagaggaag gcactcccta tatacacata 327840 cacaccettg ttgattattt taaatgaatg ggagecaatg ggaeetgatt tttcaaggtg 327900 tctattttaa tacttttgtc tgaacaagta tttctatgtt aatgaaatta gatttgagca 327960 tttgatagaa catgaaacta taagtgttga atttcagaat ttataaaaaa gaaaaggcag 328020 ccttataatt gtggtataag gtttgatagt taagactcct tcatgtgaaa taccagatgt 328080 tttgagtcct tgatataaag gtcagaagaa aagaaggata ttggtttcat aataaattaa 328140 catgtttaca gtaatgacta tgcagtgtaa gctgtggata ttttgttata taagaatggc 328200 agggggtcct agaactgggg gctggaaggc ccatttaaaa ggtcatctaa tacgataatt 328260 tttagtctgg agcacacaag cagagttcag gtgaactccc tggaattatt tgcaaaattg 328320 ggagtatttt tcgtatgtat agtttgaggg gaatttctgt caaatgcaca taggcacctg 328380 taattaaaga gccgccttca ttttcacaca tgaggaaact gaggctgtta cagatgtaga 328440 gacttgccca aggtcttgaa taacttctca gaaagggagt ttgttctatg atttgtgttt 328500 tttaataaag ttttaatgga cagaccacga tatccaacat ggccttggag ccatagggtt 328560 cagaatatta gaaagccttg gcttcttttt tcattgagtt gtcatatagt gattttaata 328620 ataatagaac atgctattat tcagaataca ttcttccacc ctaatatccc aaaacagtat 328680 ttttaaagaa attctaggaa gggtgtttac tcattcagag ttctacagga aggaaggctc 328740 tttcctacta ttttttaagc ataactttca ctgacaagac caggccagaa aaagcctagc 328800 tggctgttgg cccagacaat gttataataa tcattgaagt atactcaacc tgcactgcct 328860 gaggatagct acagctaaaa aaaataaata aataagcaca cacagatgta tgctgagtgt 328920 tccagtgact tagctgacat gtatgctgta tatcctttgc tgtgttcctt caactattag 328980 aaaggaaatt ttaaaatagc ctagaattta ttattccaat agggtgaaaa ggacaacttc 329040 aactttaaaa aaataaccaa gctctccaag gctgtatccc cagcaagtaa atcaatctgg 329100 tttcagaaag agaattttgt ttgttcatca ataatgagta tcatgtagtg tcaaaatagt 329220 aaaattaaaa aggactgett caacatttag aaaceecaga tttcagegea gtttctgtaa 329280 gttattgtac gaccttgggc ctcattttct ttgtcttaat aaggatataa taatatctaa 329340 ttcccaaaat ttgggggaat attaaatgag ctacagtatg tgaaagatgc ttcatagatc 329400 cttaagtgct atataaatat taatgttatt tgtcttagat aacattttca attttttaaa 329460 tatgtattta ctgaaatcat ctttatttcc taagtcctgt atttgtttta ggtagaaaga 329520 agtgatttcc atgattgaaa tggagttttg aattctttga taaaatacat tttaaggtat 329580 acagaattgt ctgcaaagaa ttaaaacact catttttaag caagggaaat atatttattt 329640 tatgattttc ctaattgaat ttttgccagc taatttgtac gtaagttaag gattgattga 329700 tatatatttg atagacaatc accetettet aggtattata acatatacaa aaagtataca 329760

acagcatttt ccaaagtgga aaagaaatat tagtttttga gatgttccat gattagagtt 329820 tgggaattta aaatagaatt tttacatact accataggtt tctcctagat atttttatta 329880 cccattaata taatttccaa aaattccttc atatagaaac ctatacaaac cttttatttt 329940 gtttctacac agtgttatcc aaatttattt aacaagaaaa cccttttttc cattacattt 330000 gttaacattc actcgagtat tttataaagc actggtatga gatatgatga tatgacccca 330060 tggatttgaa cagtctgttt ggaactctaa gtatgaacat ggtgaagtac attaaaacaa 330120 aacaaaacaa acaaaaataa aacaaattaa ctatgagatt gtgaaatggt tgtaatatat 330180 gtcaccaaat tcatggctaa atcataqaaa ttqatctqtc acaqcttqtt aaataaqtat 330240 tetttetett acatgaette ttaegtgatt ttttecaaae tgettagtea aagaagataa 330300 tctttccaga tagagaaaat tttaaaatat ctttattcct ctttaaattt actgatttat 330360 aaatactggg agtctaacaa atgcaagtta ctactcttta ttaatccctt ttatttagtt 330420 tcagtttaca cacaataatt gtatcaactt atatgtacaa gtcaattaat ttagacttgt 330480 gtaaacctgt gaaaccacct ctgcaattaa ggtgcagaac atccccatca ccctcaaaag 330540 attgettttg cccttttgca gtccattttt ccctcttcct caggttgcag tcaaccacta 330600 gtctgctttt tgctactata gattagattg gactttgtaa atattttata taaatgcagt 330660 atgtactete ttatgtetgt tetatttgae teageatgat gagaeteatg cacattgttg 330720 agtgttcagt atttcctttc tattgttgag tagtattcca ttatatattt tgactattca 330780 ctcataagtt ggtagacatt tgggttgttt acaattttac tattgtgaat aaagctactg 330840 tgggctgggc acagtgactc acacctgtaa tctcagcact ttgggaggcc aaggtgggtg 330900 gatcacttgg acatgggtgt ttgagaccag cctgggcagc atggcaagac cccatcttta 330960 ctgaaaatac aaaagaaata gctggggctg ggcacggtgg ctcaagcctg taatcccagc 331020 actttgggag gccgtggcag gcagatcacc tgaggtctgg agttcaagac cagcctggcc 331080 agtatggcaa aaccccatct ctactaaaaa tacaaaaaat tagccaggcg tggtggtggg 331140 cgcctgtaat cccagctact tgggaggctg aggcaggaga attgctcgaa cccaggaggc 331200 agaggttgca gtgagcaaag actgcaccac tgcacttcca gcctgggcaa caagagcgaa 331260 actccacctc aaaaaaaaaa aaaaaatagc tgggcatggt ggtgcatacc tgtggtccca 331320 gctacctggg aggctgagaa gagagtatca cttgagtgca ggaggtggag attgcagtga 331380 gccaagatca catcactgca ctctagcctg ggtgacagag tgagactctg tctcaaaaaa 331440 ataaaatttg tgaacttcca tatacaagtc tttgtgtaga tatgggtttt ttcttcttag 331500 gtaactacct agattatttc acaataattg ggttgttatg atgtggtggg tttaacttct 331560 taagaagetg acaaataget ttecaaagtg gttgttetat tttatattee cattaacagt 331620 gtatgtaatt totagttgct coatgtoott gatoggtott tggtattgtt agtgtottta 331680 attttcatca ttcttataat gtaatggtat ctcattgtgg cttaaatttg cattgatctg 331740 ataactaatg atgttaagta tetttteaca taettaeete acaaaggaag etgtgtggtt 331800 agcaagtatg ttcaaatttt tagtccagtt actttggatt attttcttat tattgaatta 331860 tgaggattct ttatatattt tggatacaag ccctttgcaa atatgcatat tgtgaatatt 331920 ttatcccagt ctgtgacctg tcttttcgtt ttcttaaagg taccttttga agagaaattt 331980 tgttttgatt tttgtaaaga ccagtttgtc catgtttttc ttttatactt ctagaagttt 332040 tatagtttta gctcataaat ttcaagttta tttttcagta tggtgtgagg taagggtcaa 332100 tgttcatttt tttcatatgg atttctagta ttcacagtac catttcttaa gataatttcc 332160 tttttgagtg ccttaaaatc agtatggact tcctttttct attttattta tccgtatctt 332220 tatcctctag atactctcac actatcttgt ttctttagca ttataagttt tgaagtcaag 332280 tagtgtaaat ttttccaatt tgttctttt agaagttgct aaaagttgcc acattgcctc 332340 tgtagataca cacagagaga gatttagaca catacctctt tttaaccact ttgagataat 332400 tcacatacca taaaattcac tatttgaaat atttaattca ttgattttta gtatattcac 332460 acatatgtat aaccatcacc atagtcaatt gtacacatct tattcatgct ttctcctatt 332520 accaagagca atgtctggta tgtaatacat gctcaccaaa tttttctgaa taagtgaatc 332580 cattagttgt taaataatgt aggcattagc ctctagtaaa atattaagaa ggctcatttg 332640 actgcattca gctctagaac tattctttta ttagaactct gctattttga gggatctctg 332700 aaacagctaa cagcttaact cagatataga tacagatata tatatatggc tacagatttt 332760 tttttttaaa tggagtctta ttctgtcacc cagactggag tgcagtagtg ctatcttggt 332820 ttactgcaac ctccgcctcc tgggctcaag tgatcctctc accttagcct cctgagtggc 332880 tgggactaca ggcatgcacc accgtgccca gctaattttt gtatttttt gtagagatgt 332940 cgttttgtca tgttgcccag gctggtctcg aactcctgga ctcaagcagt ctgccctcct 333000 tgcccttcca aagtgctggg attggccggg caccgtggct cacgcctgta atcccagcac 333060 tetgggagae caaggeagge agategaaeg eetgaggtea ggagttegag acaageetgg 333120 ccaacatggt gaaaccccgt ctctactaaa aattagccag gtgtggtggc atgtgcctgt 333180

```
agteccagee actagggagg etgaggeagg agaatettge agtgagetga gaetgegeea 333240
ccaagtgctg ggattatagg cgtgagccac catacctgtc cttaaaccat attttagtag 333360
ttatttaagg aagttacaaa aaaaattcct tttgatataa tgagtgcaaa ttatttgcac 333420
atttttgaaa agagaatagt catcttttat tcacctgata attgctgaga agggcaaacc 333480
teccataagt aetgetttte ttttttttt ttttttttt ttttttgagae agagaeetee 333540
tqctccaccc acctcaqcat cccaaaqtqc tqqqattaca qqcqtqaqcc accqcqccca 333600
gccttctatt ttcaaaagta ctcttgacat tgtttgtatc ggtgacatag attatggaat 333660
ctctggtact tgttttattt accaattacg aataatagtg gattgttcgt gaaattccag 333720
acatetttee etaggtatet ttgagatgga atgteagtte tgageecagt taatteatgt 333780
tgcctcattt tctttatagg ctttgatgcg gcctggaaga attgatagaa tcatctatgt 333840
gcctttaccg gatgcagcaa caagaaggga aatatttaag ctgcagtttc actccatgcc 333900
tgtcagtaat gaagttgacc tggatgaact catccttcaa accgacgcat actcaggagc 333960
agaggtaaga tagttccctt caaaatacct tagtgggagg aaagcggtgg ctcagggtca 334020
ttaagcaaaa taaattgctt gccctgaggt gttttaaatg accatactaa gaaatcttga 334080
aacaggaagt gcagtacatg acatagtcac taagttaaat tgcactttac gtggcttcta 334140
ttatatcaca attgtttttt acttgctcct attatttctc aaaatgtagt cttcagagga 334200
atagcataat atagtgagaa gaacactaga ctagaagtag attetteeae tgggettett 334260
aatacagcag tttctaacca atcacacact tctctaactt tgcgttcttt acccatcaaa 334320
tggaaatgat actactacct tccctcctgt ttcctcatgg agagcataga aataaaatta 334380
ggatatcatg agtataaagg gcaaagcaaa cagattgtat cattatcatc tttttgtcat 334440
tttggcaagt tatctcagtc taattttgta ttaaacattc tctcacagta aaagggacca 334500
tetgeeetta eetetgaaga taaaetettg acaagaacag caagaeetet gtgaaaatat 334560
gaaaatgact tttatgtatg gcagattaac attttttctc tccttaccaa ctctttactt 334620
atgctatttt tatttaccaa ataaaattcc atgaaataat tctgcaactt ttctagctgc 334680
atttcttaag gaaaggacca actatgtacc tcgacacaga aatagcatct gtcacaccaa 334740
tgatgtagac ttttaatggg agattaatat ttttttaagt acaaggttac agattatttt 334800
tattctgaat tactcagtag gctaggactc cacattctgt tttgcttgct attgttttca 334860
ttcgtcttat gtaaacaccg aagagattac catatgacag atcattagtg gtactccgag 334920
agtctatttg gaactgaact tagtgtatca tgcagtcata gctaataaca acaaccaaaa 334980
taaatcccag atctattcat tgttttgccc caagaaccat agatatagat atagacagtc 335040
cccaacttat gacagtttga cttaagattt tggggcttta caatggtgca aaagtggtac 335100
acactcagta cactcctcaa cttacaatac agctacatct ggataaatcc atcttaagtt 335160
gaaaataaca agttgaaaat atcgtaagtc aaaaacatat atgcattttt gacttagaca 335220
tattcaactg atgatgggtt taccaggaca tagccccatc ataagttgag gagtatttgt 335280
atttgatttt cctcctttat atttttcaag tccactggaa taaaaagcca tgtggaaagt 335340
agcttgagaa gcagttgaag tgcgctcacc tttaactcct ctgaaacagt gatctttatg 335400
accatccata aagttaaaat gaacatacag ttatggttaa ctgactgctc caacatttct 335460
agaattcagt ttttgatttg agacgagggc tggcatcttg tatgatgata tggcaatttg 335520
caggaaacag caagaggaag acgaagaaac cataaatctc tcacttgagc cgagtaaact 335580
agaagagcag ttagcaagat ataaatatgc ctttctcact ttgaagtaat tcatggtagt 335640
aacatcgaag tgcaaaacaa aaataaaacc cagtgagatt ctatctggct aaaaggaaaa 335700
aaacctcatt tggtgccagc aattattgta ctggcttgct aattcttatg tagtgcactt 335760
cttatttaat ctaacatgta agcacattta tgattaattt ttatatgaga tcttctgaaa 335820
atogtcacag gaaaagtagc agaaaattct atotttootc aaattatatt tttgtgttoc 335880
ataatgcttg gattggggag ggcatcccat tgtggtccta tttataatta gtatattatt 335940
acaacttcat agaaattttg ctaacagcta catcttagta gttctgtggt ttctaattta 336000
gtaggcagtt cacacagttg ttttaggaaa attattattt ctttaaaagt cttaaagtta 336120
ataaacagga gatttaggag actttaatta atgcttaaga taaaaggttt catttctctc 336180
tetetgttte tetgtettea cacagaacet tetacatggt gtgtgtttaa caageacttg 336240
ataaactgtg gggaaaaaag atttttaaat tagatttagg aaaaatagac ttcagttctc 336300
atttgttaca agaggagece tetaacteee tgetgtagae acagecattt teteagagtt 336360
ggagtgtctc tttggccact ttgggtataa aaatgaaact actatcaatt tattgtcctc 336420
acaagagaat agtatattat attcaagatt atataaaatt aattttattt aagtgtatac 336480
tattagctat atgaacaaga atttgggcag gaaagccaga gacgaggaat ttcctggcac 336540
tctaattgtt ttttagaaac aaaatgttga agtgtagtga gcatttttta tttttagtga 336600
```

aaaagttgta gaggatgatt aagatggaaa tgatactggt acttttttt tttttttt 336660 tttttttgag acagagtttc gcccttgtat cccaggctgg agtgcagtgg cacgatcttg 336720 getcactgca acetcegeet ecegggttca ageaattete etgeetcage eteccaagte 336780 gctgggatta caggcaccca ccaccacgcc cagctaattt ttgtattttt attagagaca 336840 gggtttcacc acattggcca ggctggtctt gaactcctga cctcaggtga tccgcccacc 336900 ttggcctccc aaagtgctgg gattacaggc atgagcctct gtgcccacca ctggtacttt 336960 taatggcagg gatgagaaga ggttacttta aaaaattatt ttcttttcac ttggttattt 337020 attttgccca atcagcattg ttctatgaaa gcttagacca gctcagtgtt tgaaatagct 337080 ccttctggtc aaagttactc catttttcct tcgtggagag ggtatacaga gaattgaaac 337140 acttttqtaa qcctcaqqaq qctctcaaga ggaagtctgt caccaqctgg aaggggaata 337200 cagccgttag ggagcagcct ctgaggggag actgaagcag gttgcgtctt ttagccatct 337260 ctgccacctg ccactcattg tccctgtggc tatggccctc attgtcctgg cttcttgact 337320 gtagctgtca gttaatgaaa aaacatgtgc catttaaaag cagaagggaa tttctctcag 337380 gaggaagtaa gtctttttgg ttatcactat tgttttcttt tgctctgatt tttgtttttt 337440 aagttatttg tagcaattcc acctcattta ttcatttatc ttttatcaaa ttatcctggt 337500 tacttttgga agagttttat ctgtaacaga aaatcaactg tcacaaatat atttacaaaa 337560 aaaagcaata actgggctca ttaccccata tgccctatgc ttgggaacac aggtgatgag 337620 taagatgcat aatttettet gtgtateaga atttgetgae ataggeeaaa gaetgatate 337680 tgtaaaattg gggttgaatt tttatttgaa tttggatatt atcctccttt cagtgaatcc 337740 cttgggatca ccaatttgtg agggagtcag gcccttcttg gccagtttgt aaatctcctc 337800 ccttacatct tcagaggcca gcttcagcca agtggggaca ctgcagtgac agggaggagc 337860 cgattgggac aggcccttcc tgggagcagg catgcaactc atgatgtggc agtcaggagc 337920 aaaaaaaaaca ccttcttttc tttaaaatgt aaaaatttgc ttactatagt ggttttttta 337980 ttgcaatctt atgaatgtag ctctagaaga tctttttaaa gcaattcatt agagttaaat 338040 acatttcaca ctgagttttc aaaaagcttt aacttcatgt aaacttagtc tgtttgtttt 338100 atttttaaat gatetgteat geeetgaatt etgttttgta gtetatgeet teetgggtet 338160 aataatagca caagatotto atgocagott gacatttaaa aaatcacott ctagtttgcc 338220 tcattaattc aagaagggtc ctattcacta tgcttgagct attatagcta ataaaaggag 338280 agcettaaat taettttetg teteaetgat taaegttttt tetgaeatet etttttetee 338340 cacacagtga aaacagaagg agcaattata gccacttaaa atgtctgtac tcttcttatg 338400 tgaaatctct tgtgatagta ttccccaaac taaaatatca gtcattgtat tagaatctgg 338460 catagattgt tcatctgacc agtcaaacaa cacatgtgag ataggaataa ggattctaag 338520 gaaggaccat ttgacctggt cttaagcgct ctacttatta ttgttagaaa gcagctagca 338580 gcagtgtact tgtctccaaa gtgaagcaga gcagcacagt acttagcact ctcctacaga 338640 ccaggggtcc ccaacctcct ggccacggac cagcaccagt actgcatagc atgagtgagt 338700 ggcagacaag tgagcattac tgcctgagtt ctgcctcctg ttagatcagc agtggcatta 338760 gacteteata ggageaegaa eeetattgtg aactatgegt gegagggate taggttgtgt 338820 gctccctatg agaatctaac gcctgagaac agtttcattc cgaaaccatc ccccacccc 338880 atttgtggaa aaattgtctt ccacaaaacc agtccctggt cccaaaaatg ttggggactg 338940 ctgctatgga ctgtctgcaa cctacttttc ctgcctaatc agaaactgcc ctatgaaaac 339000 atgctgctat caccaagtag tctactatat ttgagatctt ctttgctatc tctctattct 339060 tccttgtgtc tttacactaa aattctgtat ctgtgcccca gaatttcaaa atactcagtg 339120 ctctgtatct gcaagttcca tctgcaaatt caaccaactg ggaatagaaa atatcagaaa 339180 aaagcaacaa aaaataacaa tacaacaaca aaaagtacaa atttgaaaat atagcatgac 339240 aactatatag catttacatt atgtcagttg tcataagtaa tctagagatg atgtatacaa 339300 gaggatgtgc acaggttata tgcaaatact atgccatttt atataaggga cttcagcatc 339360 cttggatttt ggtatctaag gggctcctgg aaccaattgc ccttggatac caagggacaa 339420 ctatattctt tccttacacg acctactgaa ataactactt tgtcattaaa ccataatgac 339480 caccccacca ataaatagcc tattcttttg tactctttta cacttatttt tgttttcctt 339540 gtttagctgt taccatattt tgtagttatt ttattttttt agagacaggg tctcattcta 339600 ttgcccaggc tggagtgcag tgtcatgatc ataccttact gcaactttga actcctgggc 339660 tcaagtggtc ctcctgccca agcctcctga gtagctcaga atagaggtgc atgccactgt 339720 gcccagctaa tttttttaaa aaaatttgta gacattgtca tgttgcccag cctggtctta 339780 aactcctggc ctcaagcaat cctcctatct cagcctccta aagtgttggg attacaggcc 339840 tgagccactg tgtctggcct ctgtagttat tttaatatga gcagctgcct catctcccca 339900 aacacagatt ctctagggca gagatcagtt cttgtacttc ttaaagtctg gcaaaacagc 339960 tgtctcacac acactcggtg ggcattaata ttagatgggt ggtacattta tgtattgatt 340020

ctaagtcatt ttaccaacca aaaatgtcag ttttaacatt tgctgaagtg gcactttcta 340080 gttttaatca tattttcata tacattatct atttgagtac cctaactcta tgagagcagt 340140 gctgtagcga aagaactaaa gtcaagcaaa agaaattggc ttgtctgaga tcccacagca 340200 aataagtgac aaacctggga ccagaaacca ggtctctcag ttccacttga aggactccac 340260 gatctcctaa tgcctctgtg tcaacacaac gttctttgaa actttcatag ttccctttga 340320 cgtctctgaa tatttgataa aagtttgtca attcctgtga atagtgactt agcaaactaa 340380 acagcagtta tgaaacatct gtaccatttt tatacctttt tctcttacag taattgtctt 340440 tacctacctt gttttcatct tctccaaaaa agtataagct acctaaagtt aggaaccttg 340500 tttttatcaa ttaatttctt ttatttccta qqtattqtqa ataatgtttq caatttaqaa 340560 tgaaaagtat aaacaacgaa gttttatata atgtatttat gtggcatgat ctactgatgt 340620 gcagaatgct ataggagaaa ggaggaggag taactcacac tacctgggat taaatgagat 340680 agatgatacc cagaagaatt tttttctgag ttttgatggg cagatggaaa ggcagagatg 340740 aatgaaagaa catggtgtgg tctaaaatca gttaaagttt gaatatgatt ggcagaaaga 340800 gtcttcatgt agaagtagta ggggatgaag cagaaaaagt aggtcagact taaatatgaa 340860 ggaacttgaa tatcatccga acttgctttt ctcctttcag caatggaaaa ccattgaaaa 340920 atgtgatcac tgttgtggtc agatttgtat tattgaaaga tttgtggcat ttgtgtccaa 340980 agccaccact agctagcctt ccaagcacca ttacacgaat tagaaaaagg tgttccttca 341040 ccccacttgg tgacagettt ttgttacage aaaaagettg teagageatg ageaacattt 341100 cagecectat ttgccccct ttgctgggca ceettttgta gatacaaget ttacatetgt 341160 ccttatatag agttattgtc attaaataaa caaatggaga ctttacatct caaatatata 341280 aactactttc tgtaacttta acatttacct catgagccct tggataaaaa taaattggga 341340 ctattaaaga tgtcttttgt agaagataca gaaatggcca acaaacatga aaaaatagca 341400 tcactaatga tcaggaaaat gcaaatcaaa accacagtgc aataccactt tattcctata 341460 agaatagcca taatcaaaaa atcaaaaaat aatagatgtt ggcgtggatg tgctaaaaaag 341520 gggacatcgt tacactgctg gtgggaatgt aaactagtac aatcactatg gaaaacagtg 341580 tagagattcc ttaaagaact aaaagtagaa ctaccatttg atccagcaat cccactgcta 341640 gtatctaccc agaggaaata agtcattata tgaaaaagat acttacacat gcatgtttat 341700 agcagcacaa ttcacaatta caaaaatatg gaaccagccc aaatgcccat caatcaacaa 341760 gtggatacag aaattgtggc atatatatac accatggaat actacttagc cataaaaagg 341820 aacgaaataa tggcattcgc agcaacctgg atggaattgg caaccattat tctaagtgaa 341880 gtaactcaga aacagaaacc caaacatctt atgttcttac tcataagtgg gagcaaagct 341940 atgagtatgc aaaggcataa gaatgataca gtggactctg gggacttggg ggaaagggtg 342000 tgaggggagt gagggataaa agactacaca ttgggtacag tgtacactgc ttgggtgatg 342060 agtgcaccaa aatctcagaa atcaccacta aagaacttat ctatgtaacc aaacaccatg 342120 tgttccccaa aaacctattg aaataaaaaa tgaaaataat aataaaaggt cttttgtgca 342180 aactttaacc tgccatgagg tacagcactt gttgtaaatt gctagaatat taaaagtaag 342240 gtggattata tcctctgagc catattatgt aactttgaat ataaactcta aggacaaaag 342300 cacaacctct gcacctgttt agtggctaaa atatggctct ctgttgtaaa tgaattatga 342360 agggatettt cagageaaaa ateageatgt getaaaagta gatatttagg aetgtaaett 342420 ttgagctagt cctgtaccac tccccttttc ccttcttcag cattttatga tctacatgct 342480 aagtgaagaa atttggtaaa agccaagacc catcatggcc acctagaaca atatgagttt 342540 agccaaatca tttatcattt gtagaactca ctttcatctt gtaataaggg gataggaaga 342600 tggtcttttt ataatccttt caagtgttaa aaatctgtgt ggttatatac ctgtcataaa 342660 ttaaattaat tgtataagga atcccttagg gattggacct ccagggatat gtagtatggt 342720 tatgcttctc ttacagtctg tccagaaagc tgggatcttg ggatcttagt caatgcctct 342780 aaatattttc ttctgtggcc aaaagatatt aattatggca ccagaagaat ggggacctta 342840 aatgactctg acagtgcaca gaacttggat tttaataaaa ttctccttag caaactttaa 342900 cagttttcca ctaagtagaa aagaaaattt tacatqctca qaqaqttgaa ggcctagtga 342960 tttttttacc ctgagatctt tggttgttat gcttttcaac ttccttaaga acagctaatc 343020 aagttcacta tctatgattt tggggatact tggataaaaa gcgttataga atggaaatat 343080 acagcagccg actttttcct taaactcttt gttgggaaaa taaatgaagg ttgcaaaatt 343140 ataatattgt tcattttaac ttaacaattt ttaaaacttc aatgtatgga gatacaatgt 343200 acttacagtg tatggagatt ctctgtattt ccaaacttca ccttctgctt aaattggcaa 343260 caaaagtaca ttcagcttac ctgaaggcta ttttagatag gatgtttaca ccaaagctaa 343320 tcatactcca gaacaccttg tgctgccata cctgtattgc taactctatg ccaggtattt 343380 aaaagtgctg tgagtttaca agaagtatta gtcagaaagg aaatggatat gaatgagagg 343440 ctggttagca acaaacttaa tagaactttt tacacccaaa catggaagcc tttttatagg 343500 gaagaagtat atccagtgaa caagttagtc aggacctacc agataatcta gtccccaagg 343560 ctgatatcca gagtaaatct gtatctgtgg agaattactc aagccaatga taatgccgat 343620 ttgagcattt taacattcca ccttatttct cttcttccaa attctcagtc tctctatttc 343680 ctcattcttt ttctccaata ttttatataa accatttaat ctgtgcttcc tcatcttcag 343740 aagagtgata aaatggaggt gggggttagg ttctgttaac ctgagaggag cttatgatgt 343800 taaaaaaqaq atqtqcaaaq catqctqtta actctqtaqc ataqattctq ataqtgacaq 343860 ttatttttgt ttggttattt gaagtgatgg aaggctgatt tctaataaca acctaatctg 343920 tatatgaaaa gatacacatg taaaagctgt ttctcctttt aggaactctt tttactatat 343980 gaaattgaat tatggttaag taccctgggt tatggaatga gaaagctgtg aacccaaatg 344040 ccaagtcttc catttcctag ctatgtgacc tttttattca tatgtaaata aggataagag 344100 aggtccttaa cttcacagtt gtccagatta gatgacataa tttatataag gtgcttatcc 344160 gatatctagt ttaaaaaatc tacaatttgc ctaatttttt cacattgtgt tgccatagat 344280 tttatgaata ctcataataa atgtttcatg tatatgtctt gtttttagtt ttaatggtgt 344340 gttctttaaa ctatatttca tagtttacat gcagcattta tttcatctga tttatattta 344400 taaacatctg taatcctatt tttatttttt ccttgttaaa gatgtatact attttttact 344460 tttcaaatgt gtaaagctaa tgttttacac tttcaaatgt gtaaagctaa tgttttttta 344520 taaactccct gtgtaatatc cctatttcgg catattcttt agttaattgc tactttctca 344580 cctatagctt attcctaact ttttttacat gtcttgttaa ttaaaaagaa aaaaatagta 344640 acccaacttt agaaagttga gggtttctgt gtccactaga ataattgttt aggaaataag 344700 catacctcat tattttgctc tttctttgaa gttaggattg gaccccagtg tttaggtaat 344760 aaggotgaga agtotaatgo tgaggacagt agcaccacat atotgttatt cagtgtatga 344820 aagacacaat tgacatgttc tcgttcttca tccccaaatg accataattc tgagaagagt 344880 tctgaaagaa gtcattctat tagaatgtta ttaaacttta taaaatggtt gttcagagct 344940 gcaatgcagt ggttaccttg ttcttaagga aaccctccac tagtttttgg aaactgaaga 345000 acagaattta accatgcctt agactgacta gaaagaaaag tagaaagaat ttagattcat 345060 agggttttct ctttttattt tatttgtgtt tcaaatttcc aaagattatt tctgatgttc 345120 tttaataata gctcactccc tatttactat taaattctgg aaaatgggtt ttgcttttat 345180 atttatagca aagtttccct gtttaggagc aaaagaactt taggtatagt aaacatgcta 345240 ctttaccatt gtggaagttc cacatcataa attagatatt ttcccttttc cttcaaaatg 345300 aagtcacact acttttggca cttggacagg acaatctttc agtgacagca aaattagcct 345360 tttggcatat ttttattcac tttgaaagaa tccttaagga gcggttttat gattgaaagc 345420 aagaattgta tttactttgc ctagggtaaa tttcttgcct gaatatgtaa aagaacgtaa 345480 gtcaaacact gttagataaa aacaaattag tatcaaaaga tttcattata ataacttgtc 345540 tatattttat gacataaaat agtatataac taagttctgt attattttga acttttattt 345600 ctgctactac agtagtgata catcttgagg aactccaagg ggcctaaaca taagtttaca 345660 caggitatitg aagaatcagt tgactcacta totgaactga gtatgitotgi aaagctatgi 345720 ttaaatatat ccctatattt aaactgatca tggcttataa gctaatcacc catgaagagt 345780 gtatgttgtc tttcttaatg ccagtatgtt agacaatcaa tatataattt atgtttatat 345840 taatagacac acacagtttc caattggtat ttcgatgcct ctttcctaaa tatgaattga 345900 aaactaagga ccactaatat ttgaaaaaaag ctaaaaatag acagtctaaa acaagcacag 345960 ggaggataga cataattagg gagcagatga aaagagagac aagaataata tggccacaaa 346020 acaagcacca gaagctctaa aatagaaggc tcaattgttc cttaattgaa aatgtaaaac 346080 attcaggtag aaataaaaaa taaatggaag aattggatga tcaagttgca agtctcccag 346140 aaagtcaaac aaaaagacaa agagatgaga attgtagaca tggtaacatc tgactaatag 346200 aggtctcaga aggaacaaag aaatcagaag agagaaaact atcaagactt ctttccaaga 346260 tttgaacatt aaatttctag attgaaagcc tctaccaagt gtctggcctc aaaccatcac 346320 attcaaagga ctaaaaattt ggagtgccac aaatttatca acagcagaag ctgtacgaca 346380 ggagagetat tettgaaatt tetgagggga aattatttee aacetagagt tetatateta 346440 gccaaaccat gaaatcatat gtgaagatgg aataaattca ttttagacat gcaagaccta 346500 aaacatgttt atcttcatgc atgtcttttt aggaagttac tagtaaatgt gttccaccaa 346560 aaaaacaagg aaaaaacatg ggatccagga agcaggtcgt tcagcacatg agaatagtga 346620 agagaattcc cagagcaata aagagaaatc ctggaaaaga tatttttaag cttttctata 346680 aatctggcaa ggaaattcat tcttatcaag ttgtcactat ttgactctat ttttcaattg 346740 agaataaata ataagaaaga ctagtaggtg aaaattgaat cagccacact gggaattata 346800 aaagcaaagt attgtctgaa gaaaccatca tatattcttt tcacctcttt attccaatcc 346860 agaactgttt ctccatgaaa gctttatttt agaattcagt gttactgttt tctataattt 346920 ttaaaacttc aaatgtgtag ttcctgaaat actttaatag cagaatcttt cccctccatc 346980 aaataaagcc gtatgtggga agcctattat attggatcta ctttggtggg gtccctgtcc 347040 tgcatgcctc ttcctcctgc ccgggcatgc tgcatcctgt gaggcacctt ggagattcca 347100 cagagcagtt taaaaactgt tactgtagca aaaacactgc tgaacacatg gcttcattct 347160 ttcttgtgac atggcttgca tagtgggttg tatacctgtg tatctgtgaa atgaacacta 347280 aaagtccatc ttgacaagtt tgcacctatc tgaatatatt agtttccttt taaatgaaaa 347340 gtcattgcct tggtttcaaa taaaaattgg aacctctagt ttttacattc ctgacatttt 347400 aaagtttgaa attagtaact catgtttctt ttcccttgta agtatgagct gagacaaaca 347460 tgaagcacca aaatagcact gtactttggg tgggggaacc tgcatttcaa ctgctccttg 347520 agaagctgtt caaagatgta tagtttgttt tgttttgttg agatggagtc tcgctctgtc 347640 gccaagctgg agtgcagtgg caccatctcg gctcactgca acctctgcct cccgggttca 347700 agggattett etgeeteage etceggagtg getgggacta catatgeeeg ceaceaegee 347760 cggctaatta tttgtatttt agtagagatg tggtttcacc atgttggcca gggtggtctc 347820 gatetgetga tetegtgate tgeeegeete ggeeteecaa agttetgaga ttacaggegt 347880 gagccaccac acccagccag atttatagtt ttaaataact ttccagatat aatcttttct 347940 ggtaaataaa actaagagat agggctaaag gacaaaaaca gactaacaat actacaggaa 348000 tttgactttt tatgtagttg gtcattatgg gatgtctgtc acatcagaat tgaatcttcc 348060 tgtgcaccat gaaaatgtaa aagataaaat agtagagcat gacaataact atttagtctg 348120 aaaaatgatt tatcattggt ggatatttaa aaaatgccaa ctctgtggcc tttactacat 348180 gtatacette tgtggggaag ggtacteect aactgaacat tttgtgaatt gattaatgtt 348240 taatattgat ttgcaaggct tagaaatgta atgaagaaat agctataaac cttgtgtgct 348300 ttgtgcatca aggaatttag gtgcatgttg ctttcccatt tacttattct ttttaggttc 348360 ttcagcgaaa taatgcaaaa aacatagctc atggaattaa agaggaatac ttaagcagga 348420 aaaaaaataa agattttaaa aagaaagagg aatataacat cttaaaaaacc tcacctttta 348480 tatccttact tataatttta agaattgaaa ccttgagcaa gtgcctatct tggcaggcaa 348540 attatttgac ataaagtttg atcaaagtac aattagaaga aaactcagaa tcatagctgg 348600 aaatgttatt atcttcttag gttcaaccta aaaagccagt gtacatacag gttagcattt 348660 caaactcaaa ggatttgttt tcatcttaaa gacgatgaaa ggccagctac gtttagaaat 348720 caacagcaat ccatcatttt tatccctcag tcattctcta agggtatttt ttgtgacacc 348780 tatgaagaag caaagccatg aaggtatatc atatatgcca aattttcact actgatgatg 348840 ccattgtaga caactgcaga acaatgctgg agactgaata tagcaagaac aatgctagag 348900 agtgaatata gcactccaga aaagcctctc acttaggtgc caagttcaag gccaaagaat 348960 tacttagata ttctcaggga aaacttggtt atgtacaata tcatgaacat ataaacttcc 349020 cccttcatgc tcatttgccg tttaccaaag ataaattgtg atttcccaac tttgtaagaa 349080 aataatagtt ggaatggett gaggatgtte ttetatgett ttttgeeate ttetggttet 349140 tttcacttgt gaaaacagta tcaatctgtt ggggtttttt cgttttgttt taattagatg 349200 aggatcattt tattatcaag aattgaaggc ttctgtgaat ttctgccagc agggtgatag 349260 ctgccagcag tgcacagctt tggtgtgagg tagtagggat tccatgtgga tattgtccct 349320 agactaaggg aaagccccat tgctgtggct tgttcggtga ttctgcctgc cagccccatt 349380 ttatgtagct tatcatgcat ggttcatggc ttgtaggatg tttattcctc tgggttaagt 349440 tttcctcttg ttcttctttg gtttctagct gacttacttg tgagagcaga aaattacctg 349500 ggtgcttgag acccattgtt cacgtgatgg aactgtgatg cacatacatt tgaatacatt 349560 taagtttttt atttgccgtt tgtaacttac actggaaagc taccctggtc ctacagttaa 349620 aattttcccc tgagtattat tcctaatatg ttttttttt catgccccaa aatgatgttt 349680 ataattcaca ttttctcact ggcacatgag taagatttac ttacgctggt tttgaaaggt 349740 ttagaataat cagtatttca cttgctaaga cttgaaacat taacaataat acactgtaat 349800 acacagtgaa attetttgag gaaaagacac caatgatett teetattaac ttataaatge 349860 ttccactgat cagcaaaggt agttcaaaat ttcatcactc agtcctgatg ctcagataat 349920 accagagtag tcagggtgac actgttgtgc ttctgactgg tagaaaatgt tttgctttcc 349980 atttttcaaa gacagttgtt gacagataat ccattctctt tgtgtatgta tgtatgtaat 350040 gaaaatagcc accgtgagct cagtaaaccc ctccttacta aatgtacaca aaagtccatt 350100 ttcaggtgtt tgttatttgt gaaacttggt tatgtacaat atcatgaaca tataaacttc 350160 ccccttcatg ctcatttgct gtttaccaat atgattcccc ttgagactcc agcattaggt 350220

ccccacttag cagtttctat gattctcagg gaaagtgctt cagcagaagt agacctttag 350340 gaattagaga caagttacaa ccaaaggagg gacattcacc tgcagaagct tataaaagca 350400 catgagatac aggcatcgta gcctactcag attgacatct acttgcagat tctggtcatc 350460 agtgacttca ttgagcactg agagcagttt cattgaagga gcagtaaggg caaaaactag 350520 atcgtagaga actgaagtca aaataatagt tgagatttat tgtggatatc tcctttcaag 350580 aattttgaat gaaaaagaga ggagagagat tagattggta actagagaga tagtggtggg 350640 ggcagggtat attcatagaa tggaagagac ttgaacatgt ttataggttg aagagggaga 350700 gtcagcagag agaatagagt gaaaatatcc aagagaaaaa tgagaaaggg gataactaat 350760 gaaggaagat cacagaggac tgtggtcatg gacacaaaga aaggttttgc cttcagctga 350820 aggagacttt attetettat attatteaga aagaagtaag aatgattgta aatatagaca 350880 atttcttagg tagagggcta gaaaggtgaa aagggtggtt aaactcagtc atcgctgatc 350940 ctcaacttaa aagtctgttc cactaatctt tattttgtat tactgaatgc atatataatg 351000 agctacgtta acattgggtt ttactgtaca ttatgcgtag tataatatat agaaagtctg 351060 atccctcttt ttaaataata tatagaaatc caaactttat cagtgtaaac atactgagtt 351120 tgaggtgtct atagatcatc ttaatggaga tgtcatacag attagttttc atttttaaat 351180 ttctccctat ttcattgaaa atatgattca ctatataaaa ttgtaattaa tatagatata 351240 ttacataaag acaaaggaga agctctatac atatggatga tcacatacta atggaagatt 351300 ttttaaattg taaattaata ttgtttccta gacaagtcag taggattgag tatacaagtt 351360 gaacatccct aatctgaaaa tccaaaatcc aaaatgctcc aaaatccaaa actttttgag 351420 cacgggcatg atgcctcaag tggaaaattc cacacctgac ttcatgtgat gggctgcagt 351480 aaaacattgt ttcatgcaca cgattattta ttgtataaaa tttctttcag gctatctgta 351540 taagatgtag atgaaacaca aatgaagttc atgtttagac ttggatccca tccccaagat 351600 aacttattat gtatatgcag atattccaca atccaaaatt caaatacttc tggtttcaag 351660 cattttggaa tagggttact taacctgtac tgaggtgaca ggtaatctct tagtcttctg 351720 getttatatg attactggtt agetaaggae etgtetatgt tagaggeett gtecatgeea 351780 cattttttcc caagttaagc ttctactgta gctttttctt attttctgac ctgcttgata 351840 atctattctt atattcattc tcacagtgaa ttagtctata tagtgtatta gttataactc 351900 agtgtattct taaagggttt cctcaattat tttaatattt gacctgcaat aatctgagaa 351960 cgattttcat tttctataca taatggcttt gtagttcagt gttaaagctt tggaatcttc 352020 agagtgaatt gattgataaa agaaaactaa tagtgcctgg cccccagttt gcacttaata 352080 atgtttgatg aatgaaagac cgaatgcata caatttcatt tttgtgaaag tttaccatcc 352140 taaaaactct gattttttt ttttaaagaa atagtacatg ttctttttgg actgtctgaa 352200 aacattgact cttaaccata ataacaaata atttttatga gtcccaagct agagataaag 352260 agacctagtt acttcatttt accttgggta tgagttttga tatttgatga taacagattt 352320 ggatcgttgc tggtttgggc aaggttcgga ttaattatat aaaagagcac ataattaaaa 352380 aaaaaaaaac ctatcatatc ctgttaccca attctctggt acaagagctt taggcactga 352440 tttaatcttg aaatgataat tggacttccc actagattag cccatatgtt ttgagaggct 352500 gtctgggaat gagaggatgt cattcctata tgaaggaaca tgaggcaaga atccagaatg 352560 aagaaccatt agtctgtctt accagagttc tgacaacact gtgatctgaa aatgttttgg 352620 ccaaagtcag atttattgag ggccataatt ttcaataaaa agaatcccag aggaagttat 352680 ttgatggttg gaataaaaat atgacttata cactacatga ttcagctgct ttggtgttgt 352740 tttttgagtt gtacccatat attcaccttc acatccaagt gtgctggaaa aagtttgtgt 352800 tetgattgaa ttatgtteae ettaatttee tetgeagtge tttteeetea ggeagaeeet 352860 tgagtgattg tctttttac ctcctccaat ttccaccatt ctcattttat gtgttcaagt 352920 taaatgtgaa caacagcaaa cagctacact ctgtaaaaca taccatttct ttccttgagt 352980 caatgcattc acttttctgg taaatgattt tgggggcctg cagaaaccaa atgatgagac 353040 ccctgtaggt ggtgaagagg agtttgcaag caatgtttgc ataaagttct cctggcctct 353100 tctgctcgtg tttggtttgt tcttttaaac actgtcttaa ctacaaaaaa tttttttatg 353160 actttggtct ctttggagca aggaaaatga cctggaggga cagtcctatg gcagtccagc 353220 ttatattctt atgtaattga cttaactgac atatgccttg gttttccttt ttttaattta 353280 acttttattt taggttcaag gagtacatgt gcaggtttgt tacataggta aactgcatgt 353340 catgggggtt tcatgtacag atcatttcat catgcaggta ataatcacgg tatctgatag 353400 gtattttttc tgatcctctc cttcctccaa ccccctagcc tcaagtaggc cccagtgtct 353460 gttgttcccc tctttgtgtc catgtgttct tgttgtttac cttcttataa gtgagaacat 353520 gtggtatttg gttttctgct gctgcattag tttgcttagg ataatggcct ccagcttcat 353580 ccatgctgct gcaaaagaca tgatcttgtt ttttatggct gcatagtatt ccatggtata 353640 tatgtaccat aatttettta eccaatetae tattaatgag eatetagatt gaeteeatgt 353700

```
ctttgctatt atgaatagtg ctacagtgaa catacatgtg tctttatagt agaatgattt 353760
atatteettt gagtatetae eeagtaatgg gaetgetgge ttaaatgata attetgtttt 353820
gaattetttg aggaatttee atactgettt etacaatgge taageteatt taaaeteeca 353880
ccagtagtgt ataatcattc ccttttccct gacacctcac cagaatctgt tatttttttg 353940
ctttttaata atagccactc tgactggtgt gaaatggtat ctcgttgtgg ttttgacttg 354000
cattleteta gigattagig atgitgagea tittlecata igetigitge cacatgiatg 354060
tettettttg aaagtgtetg tteatattet ttgcccaett tttaatggtg ttgaggtttt 354120
tttgcttgta aatgtaagtt ccttatagat tctggatatt atatcttttg tgggatgcat 354180
agctgcaaat attttctccc attctgtaga taatctgttt actctgtcga tagtttcctt 354240
tgatatgcaa aagctettta gtttaattaa gteecatttg teaatttttg tttteattge 354300
agttgccttt ggcatcttca tcatgagatc tttgccaggc cccatgtcca gaatggtatc 354360
tcctatgtta tcttccaggg attttatagg tttaggtttt acatttacat ctttaatcca 354420
tettgagttg atttttgtat atgatgtaac gaaggggtet agttteaate ttetgtaeat 354480
gactagccaa ttatcccagc accacttact gaatggggag tccttgctct attgcttgtt 354540
tttgttgact ttgtcaaaac tcagatagtt gtaggcatat ggtcttattt ctgggttctc 354600
tattctgttc attggtctat gtttctgttt ttgtaccagt atcgtgttgt tttggttact 354660
gtggccttgt agtgtagttt gaatttgagt aacatgatgc ctccaacttt gttcagtttg 354720
cttaggatta tgttggctat ttgggctctt ttttggtttt gcatgaattt taaaatagtt 354780
ttttctaatt ctgtgaagaa tgtcattcgt aatttgatag gaatagcact gaatctgtaa 354840-
attactttgg gcagtatggc cattttaaca atattgattt cttcctatct gtgagcatgg 354900
aatgttttct atttttgtgt catctttgat ttctttcagc agtgtcataa ttctccttgt 354960
agacatettt caceteettg gttagecata ttettaggea tattttatta tttttgtggc 355020
tattgtgagt gggattgcat tccagatttg gctgtcagct tggatgtttt tggtgtatat 355080
caatgctact gatttttgta cattgatttt gtatcctgaa acttttactg aagttatcag 355140
atccaggage ttttgggetg agactatggg ggttttctag atatagaate atgttgtetg 355200
caaacaggga tagtttgact ttgtctcttc ctatttggat atcttatttc ttcctcctgc 355260
ctgatttctc tggctaggac ttccagtact atgctgagtg ggagtagtga gagagggcat 355320
tetggtettg tgetgttttt caaggagaat getteeatet tttgeeeatt cagtatgatg 355380
ttggttgtgg gtttgtcata gatggctctt attattttga agtttgttcc ttccatgcct 355440
ggtttattga gggtttttta aatgaagcat tgttgaattt tatcaaaaac gttttctgaa 355500
tctattgaca taatcatgtt tttgttttta gctctgttta taggattaat cacatttatt 355560
gatttgtata tgctgaacca aacttgcatt ccagggataa agcctacttg atcatggtgg 355620
atttgctttt tcttgtgcta ctggattcgg tttgctagta ttttgttgag gatttttgta 355680
tegatgteta teaagtatat tggeettaag ttttettttt ttgttgtgtt tetgeeaggt 355740
ttgggtatca caatgatgct ggcctcatag aacgagttgg agagggatcc ctcctcccta 355800
attttttgga atagtttcag taggaatggt accagctctt ctttatacat ctggtagaat 355860
tetgtetggt cetgggettt tettggttgg taggettttt tattactget teagttttag 355920
aacttgttat tggtctgttc agggattcaa tttcttaggt tcagtcttgg gaggttgtat 355980
ttgtccagga atttatcagt ttattctaga tcttctagtt tgtatgcata gaggtcttca 356040
tagtactete tgagagettt ttttatgtet gtgggategg tggtaatgte ceetttgtea 356100
tttctaattg tgtttatttg gatcttcttt ctttttatta gtctagctag cagtctatct 356160
gtcttaattt tttcaaagaa gctactcctg gattcattga ccttttgtat ggtttttcat 356220
atctcagttt ccttcagttc agctctcatt ttggtgattt cttgtcttct gcaacctttg 356280
ggatttgttt gctcttgata ctctatttct tctggttgtg ataggaggtt gttaatttga 356340
gatettgeta actetttgat gtgagetttt aatgetatga actteeetet caacactgee 356400
ttagcggtgt cccagagatt caggtatgtt gtatctttgt tctcattagt ttcaaagaat 356460
ttcttgatgt ctgccctaat ttcatcattt acccaaaagt cacttgggag caggttgttt 356520
aatttccatc taattgtatg gttttagcaa ttttcttgat attggtttct attttattgt 356580
cttttgcctt aattttcatt tatgaaaata taaaaaatat aaatataatg catgtgataa 356640
atgcatgaag tacaatactg atgctttttc tttggtatgt acattccaga aattagttat 356700
gtttacacat tagggtgagt catgtgctga gcctttaagg ggaaatttta aaccttaatc 356760
tgtatatttc taacgtaaat ggcaccatat atctctagga cacagtaata gaccccagaa 356820
tttaggacca tgtcaaagaa atctgaaatg ttttaatttt tctcctactg tgagtttgct 356880
teatetetae ttgaaaaatg aagagtttet tttaggeeag gegeggtgge teatgeetgt 356940
aatcccagca ctttgggagg ccaaggeggg tggatcacct taggtcagga attcgagacc 357000
agcctggcca acatggtgaa accccatctc tactaaaaat acaaaaatga gccgggcgtg 357060
gtggcaggca cctgtaatcc cagctgaggc tggggcaagg aaatcacttg aactcaggag 357120
```

gcagaggttg cagtgagcca ggatcatgcc acggcactcc agcctgggtg acagagcaag 357180 actccatctc aaaaaacaaa aaaaaaagct tttatagaac taatgtatat aaaatataca 357240 tacaagttgg aagtatagca aagagataaa taactcagtt tctgaaatta ggaaaaggta 357300 aatttgaatc ccatctctgc catttactaa ctctatgact ctggaaagtt ttctaatagg 357360 tatagtagtt ataataatag tactttcttc ctagggtcat tgtgaagatt aaattatatc 357420 acctatagaa agcacttgta catatcatga accaaagatt ataactaatc caatttttca 357480 gttcactgaa gaaaaatgga agtgactgtc caatgtagat gtcagcacat actgaagggt 357540 tcaaqaaatq aqaqttqtaa ttatcactqc tqttatcaqt agatcatcaa taagtagaac 357600 tgatcagtta gctcaaattg agcaatcaat acatgagtta ctagaaagca atatttttta 357660 aaggtttatt acaatataaa agtgatacaa ctaagggatt gggaataaat gcgtatacat 357720 ttacctaaga acaagtgttt aactccaatt tcttttaatt aagttagttc gcatttatga 357780 tagagccata catattgcag aggacaatac catgtgcaat cctaagtaat attttcttat 357840 gaggtttagt gtcaggttct tcaggtagaa gaagcacaag cagctgcatt tagtagacct 357900 gggttccaat cctagctcta ccatttatca actgtattac attgagtaat ttagtgaacc 357960 tatctgagac tctgtaaaat ggcaatagta atacttcatt actatgaagt aatactttca 358020 taggcattat gaagattgga aataatatat agggtactta gtaaataata gctattggtg 358080 ttattctacc actacttttt ttaaattaat aaactgtgta ctaccaccat tttaattaat 358140 aaagtteggt teetttacaa ataaacatta gttttetate eetgetgtaa caaattgeea 358200 tacacatagt agettaaaac aacaaattta ttatettata gttetggaag eeagaaatet 358260 gacaaaggtc ttattgaact aagattaaga tgtcagcagg gctgtaatcc tttatggagc 358320 ctcttgggaa caatccattt ctttgccttt ttcagctttc tgaggccccc tgcattcctt 358380 ggttcatggc cttttcctcc atcttcaaag ctagcagcct agcatcttca agtatccttc 358440 tgtttctgac ctatgcctcc ctgttccaca tttaaaggac gcttctgatt acgtttgacc 358500 tatccagata atccaggata atctccctat tttagggtca ggtgattagc aattttaatt 358560 ccatgtgtaa ccctaattct cccttgacat gtaacataac atattcacgg ttccagggat 358620 tagaaggtgg atatcttggg ggtggggcat tattctgtct accacaataa tcaaaaaaag 358680 catttgttgc atagtattgt atttgcctta ataatcatga gaaactggca aataaagatc 358740 agetggtace ataaatttte agatattace atttttttgt tttcattttt gttctttttt 358800 ttaatgttat tttagtatct tggttaaaag tactatcatt ttggaaattc acatttttgg 358860 ccactatagc tgtattgtgt tttttattta aattgatata gttgaaactc taaagataca 358920 actgcaagaa tatatgtggg caaatttttg aactattttg tggataaagg gaaaaagggt 358980 aggaatcgga tgtttttcat cagtttttag gagtaattac aaagctaaca ggaaaatatg 359040 tetecettet aagataaaag gaacetgaat atttgteeet aatattagaa ageaaatgge 359100 tcgcaaaaat tctcaaagat agtgtgaatc atattctttt ataacactgg ataaaggggg 359160 aaaaaagtga catttggggt attaaacctg agatgaacat cctaatccag agagtagctg 359220 atctttagac ctacaggctg ccagtgaggt gttgtcagat gttggagttt aggcatagac 359280 aaatgcactg ggaagagaac agtgccactg gctagtcact tcacttctgg gcctcagttt 359340 tctcatacct attttgtgga ttatgtgggt tgctaattaa gacacccatc tacctttgat 359400 accaccaaga tgtccttcaa caggtgaatg gatgaataaa ctttgggaag tccagacaat 359520 ggaagattat ccagtgctaa aaagaaaatg agctataagg ccatgacagt gcatggaaga 359580 accttaaata tatatgacta aatggaagta gccaatccaa aaaggctaca tactctgtaa 359640 ttccaaatat atgatattct ggaaaaaaca aaactatgga gactaaaaaa gatcagtggt 359700 tgtcagggat taggggaagg gagggatgaa taggcagagc acagaggatt tttagggcag 359760 tgtaactact gtattcacta cagtgctggg tacatctcac tatatacttg acaatgtaac 359820 aatgtaggtt catcacttat aacaaatgta ccactctgat gtgagttatt gagtatagtg 359880 ggcaggctgt gtgtatgtga gggcaaggag tatctgggaa ctctgtactt tatgcccagt 359940 tttactgtga acctcaaact accctaaaaa ttaagtctat tttaaaaaatt aaacagggtg 360000 ggaggaaatg gaaggggaga aaataaaaag gctactcact gagcctttcc tcatctccac 360060 tgcctgtttc acacacttgg ccttttcact gtctgtagtt tttcctctcc tccaacctta 360120 gtcactttca cgtggatagt taggacagct ttttcactct agtggataca gtatgctcta 360180 agttcactaa aacaagcatg tttgtctttc ttactgggtt agggagaatc tgctgtatga 360240 tccaaataat atactcaata cattaactgg gatccagtat aacatgagtg attggtccat 360300 aaaaatccaa ctctggaagt atcaattcgt gttttacaac tatttttgga tactgtattt 360360 ctttctaaac cttccttaga tcattgttac ccttaagaat acaccctgtc tggatcagca 360420 aggtcacaca gccaccgctg tgagacaggg ctctatgact ggcttatcaa agagttggca 360480 tagctgaggg gcagttcccc aaagaaatag ttcacttgtt caaagaacta agaagtcttg 360540

ttatttaaaa ttaaaaaaaa aaaagtacaa gggaaagaag caggggggag aaaagaagaa 360600 ggaagggaaa agaaaggaaa gatgagggga agaaaatacc atgtttcttg tatcaagcct 360660 atcaagacac ctaccaggat gttttataag attttctttg acacagaagg ggaaagtcag 360720 tgtttcttct gtatcagaac acttaatata tgaaaatgat tttgcttcac aaaaactgtg 360780 aatataagtg tcttgcactt ttatgttttg tccctggaag tctaggtcag atgctccata 360840 aaggttttgg atgtgatctc taaagcatat gttccaccaa gaagtctttc tatattcacc 360900 atctctctgg tttccatgga ggtgatgatg gaaacttatg tataatttca gactagcatt 360960 qtqctqcqaa tqatqtttat aaaatattaa attctqataa aqqqaataat atttttaaqt 361020 cattettaat teetgaataa tgetgeatgt taatggttag atateatttg aetteaaagt 361080 ctttcacaac ataaactttg atttcatact agtataagtg acceggtagg aaaaaaaaaa 361140 gagagagaga gagagagaga tqtttqtctt tcttataggg ttagggagaa tctgctgtat 361200 gttccaagta aatgttttct accattacca tcttgttaag ctaatgcaaa aaaagaacag 361260 cagttttctt acccagaatc ccaaatttga gtcaaggcca atttcatagg aatgtcctcc 361320 tatgtaatgg ggagttaact gtctaaatca gggatcatta aactacagtt tgaggattaa 361380 atatggccca caaactgttt ttgtgaagcc cacaagctaa gaatgtttta cctttttaag 361440 ggattgaaga aaaatcaaaa gaagaataat acctcatgac acatgaaaaa tgtatgaaat 361500 tctaattcca atgtccataa agttgtattg gaacacagcc acactcattc atttacgtat 361560 tgcccatggc tgcttccaca ctgcaagggc agatttgagt agttccagga ggaactgtgt 361620 tctccgcaag accaaaacac ttgctgtctg gccctttaca gcataagttt gcgcacccct 361680 gatgtaaata attgtttcac catcttccca cctctgcacc gacacacata ttcttcctat 361740 catctctttc teetteette cettettete tteetettea cacacacata ceteattttg 361800 aatttggcaa ttatgattac ttacagtaaa ggtaagcgga aatacatttt aattttcctt 361860 tgtcatttct ctcctccctg tctgctttcc ctttcctcta ctgcctttat atagaatgtc 361920 tgagggctgt gcccttttcc caaaatattt tgttttaagg tgggggttag atcttggtac 361980 attttttgac ttccatggaa agttttgtgt tagtatgtgg tcccattttt aacctatttg 362040 cagacacccc cgattatcta aaatcacttt cacatggggc tgaggttaag ctttatttct 362100 tttggcatgt ccctaccaca gcagacactt cctctttgcc ttgaaaggac aaaacgatgt 362160 tcagctgtct gggcttaggc ccagtatttg atttatacat tatttaattt cctcctgaaa 362220 attggaagca ggactttcag gaatagaagt cagtattttt catttgtttt agaatacttc 362280 taggtctaat ataatcatca gtggtagatg tcagcatgat tagggggtga cttaaggtaa 362340 agcaaataaa atgtgaatac aaaggaaaat tatttgacaa tggagaagtt ccgaagtttt 362400 tgaataatca ttattgtata tgttattagg ttttgggggt actacatttt ggggcacctg 362460 tetteaettt acceattgaa ggaaagatgt etattatgtt atagttgcaa ttgttggggg 362520 attagaagtt tgaggaaaat gtaatgtaac ccttccagta attttacaga ggatttttgg 362580 attetetgtg agetgetaet geatttgtet teacaattaa gtteataega atgeeaggat 362640 gtgaatgcca aaatagtttg agattttaac agcagtgaac tcaggaaatt aaaaattaac 362700 tctggaaata ctatttcatg ttttacaacc acttttggat ggtgtgttcc tttttaaacc 362760 ttccttagat cattgttact cttgggttac aacctgtctc ctttttacca ccaaagttct 362820 taaaagtcta gcacacctac tgcctctact tcctcactca taattcgctt ctcaaaccct 362880 ggcagtctgg gctttccctc cctctgcaca ctgctaagct gacctcacta tttccttctc 362940 tecaattata ataaccaget etaagteete agettteetg acetttttge tecatetgte 363000 agaattcqta ccctcttcct aaaqccctct ttcaqttttt atqtqqqact qtcctaattt 363060 cctctacttc ttcctgtctt ttatagaccc atctccctag tatggagctg ggcttaagtg 363120 tececeaggt tetgtttett ggaccatttt tetecetaea ttettagget ttecettete 363180 attittitctc attacctgag acacticagg agaactcaga gggctgcaaa gagcacagtt 363240 tgaaaatcac cccggtcctg tcagactact tttgagtcct taatacagcc caccctatgc 363300 cacctctgtg ccttcacatg agagtgtacc ttagtgtggg agtgtgcact cccatggagt 363360 gccttgccac caacaccacc agtacatctc ttcacattct tctaaagctt attcctaaag 363420 catctactct tttatgttac caggetecca gtagatgett tecetecete atetgageta 363480 tggtgggtaa agaaaaggta ccagagtcag acagatatgg atttaaatat ggatccacca 363540 cttacctgtg tgtgatgttg aacaaattta cctaaaggct ttcaaatcag tttcttcatt 363600 tataaattgg gggtaggggg aaggatttta cctaccacat tggattgttg gatagattcg 363660 gtaacttatg tgaaggcaga gaacacttgg aaatcagtgg tggtggaggt ggtagtgcta 363720 atagtgctaa tatcaccatc gtcaatataa ttatttccac agcagcattt tgtttctcat 363780 atgtcagtta cgtcactgta cttattgtct tgttctcatt tcagaatttc agactcctcg 363840 aggttttatt tatattcccc tgttccccaa gagcatagaa caaggactta agcataggtt 363900 ttcctaagtg agttgagttg catagaatag ctattctccc ctaaaggaaa atactgactc 363960

cacagtgttc ttaaaagtca gagctggtaa gtttgtagct gtctcttcat attttaatca 364020 aacattatca cactaaaaaa aatcattgtt acattttgtc actctaaaac ttgaaactaa 364080 gtagtcttta aattttaaat tttaatttct ccaagagtta atgacttata tatttagata 364140 taggtggtct gaagtaatta tttttaaaag aactactttt gtatttgatg cataaattat 364200 atcagtagta aaatattcag agaagaaaaa ttaatataca aacattaaat tgcttttgat 364260 tttatatgtt tgattctgtg tctatcttat ttttgatttt gtaaaatcaa tgccaactgc 364320 aaagtttttt agcttaaata accagcagtt tttcttttta catgttttta cttacaaaac 364380 ctttatcctc tatctctcaa catatttctg gaaaacagat tttctgcttc tgggaaacat 364440 cactttttca caaatcacac atcgacctgg ttataaaaac ctataactgc tttgtttgtt 364500 qctctqaqqq ccaqaqttqt aqattaqqtt ctqctqtqqa tttctqaagq ctaaaqtaqg 364560 gaaggagtgg ttgtgctatt ccgatctgaa cttctgtaat aggagagtag caaagcagtg 364620 aggagttgaa aggcctttaa aaaaaaaaa agtatacgtt cacatggagt ccctctgaat 364680 aagtaccagc accccaaagt cactaaaatt actccccaaa tcaagcattc atcactcaga 364740 aagcetttat ggateaceag ttttgeaggg eteggtattt ggtggtgtee teacagettt 364800 gaaccagaca tgcttcacct gagttaagga cacctctacc ggcaggcccc tagagagtgg 364860 ctcagggtac tgatggggtc agaaaaggga gggtgtgacc aaagagcaga ttgagtccac 364920 actttgaata ctttcaggaa ctacttgcag ccactcagga atataaacta gtatcacagc 364980 tgagagettt atttaacatt ecaettagtt ataatettta ectaatetet aetgttttta 365040 tttggctact agctatttag tgtaacccca tttttgtgga aggctggcca agagcacact 365100 tcaactcaat agtagtcaaa gccagctcta ctgaacctac atgaacacat gagcacacaa 365160 attgtgtggt tctgaagttt gtgggggtat tttttagttc ttgataaatg ttcatctgcc 365220 taagcagtat atacaatgta aagttaaatg tgacacctgc tataaggcat ataaattcca 365280 cattcqqtta aaaaccaact tqttaaqact aaagtcctaa attaqttaac attaagtcag 365340 atatcttatt ttatgctctt catatatttt ccttctttcc ttcattgttc tttttcattc 365400 tttcctatat ttgttgacca tgtactatgt gccagataag gttctaggca ctagcatcta 365460 atattagcaa cgaaaataaa gaagtctatt ttgtgagagg caacagacca tcaacaaaat 365520 aaaatatagt atgtggcaat aagagagaag gagcaaaata aagcagggaa ggagaatggg 365580 attacaggga gggctgcagg ttttaatagg gtggccatgg aaaaccttgc cgagaaggtg 365640 gcatttgtgt aaagacttga ggcgagtgaa ctgcaattat ccaaaggaag cacatttcag 365700 ggagagggaa caagaagtcc acatgctccg aacacgagtg ttctttgcac attcaagaac 365760 agccaggaag ccaatgtcac tggagtgaag agtgtgaggg ggttctaggg cccagttgaa 365820 aaaaagtggg agtaagtgat tggtgtcgca tgctgctgat agattaaata gattgagaac 365880 tgaggattga ccgtaggatt agtgaccttg acagagcaat tcagtggggg agtgttcaga 365940 agtgtcattt caatgggttt aaatgagaat gggaagagag gaaatagaaa atggaaaatg 366000 aagagagete ttecaaggag agttgetaat gggaatgaaa geagatatgg agacaaggaa 366060 gggactagat tacatctata aggtgagaaa ttacaacgtg tttttatggt ggtggtaaag 366120 cttgactcag gtaaaaggaa atggaacccc atgcataaat agaaggattg atcttggcag 366180 cacagatact tcatctattg aaacaggaaa gaaagttgag tatgtacata caagtagagg 366240 gaaaggggta gactcaatgg tgatagcatg ttgaaagttc ttctctgcca catgaacaaa 366300 ctttctttcc agtgcttaaa caacacctgc agtatccttc tcatatggtc atttgcatat 366360 tatctctaca gctgtcttat gtttggccag cttattaatt gttaatatat ctcttcctct 366420 tattgagcaa aaacctttct tctagaacat tgatcctagt tctgcttccc atagcctccc 366480 aagatggaca gttctaattt ttctatagaa gagcctttga aggactggag gactgatgtg 366540 gtttctcaag gccgacctca ttcctgctga ttctaacacc tagcccttca gtgtttctgc 366600 tggcatgtgt ggtttcaacc cctgtcacat tcagacactc tcatctaaca gggcccaggg 366660 tatttaatca gtttcatttg ctaatcaggc ctcattggtc ccggcctttg gtatctgttt 366720 ttctcccagg cttttttcta catatttagt gtttctcaca aatactaaca ttgaaccagc 366780 atgccattaa gatttattta tttatttcag tagctttagg ggtacaagtg gtttttggtt 366840 acatggataa attgtatagt ggtgaagtct gggcttttag tatacccatc acccaaatag 366900 tatacattgt acccaatagg taatttttca ttctttaccc ccactcccac cctaccccgt 366960 tetgaatete eagtgteeat tatacaatte catatacett tgtgtaceca tagettaget 367020 cccacttaaa catgtgagaa atgcagtatt tggttttcca ttcctgagtt acatcgctta 367080 gaatgacctc cagttccatc caagttgctg tcaaagacgt tactttgtta ttttttctgg 367140 ctgggtagta ttccatggta tatataccac attttctcca tcctcttatt ggtcgatggg 367200 cacttaggtt gattccatac ccttgtgatg gtgaactgta ctgtagtaaa catatacatg 367260 cagatgtctc ttttatataa tgatttcttt tcctttaagt agatacccag tagtgggatt 367320 gaaggatcaa atggtaattc tacctttagt tctttgagat atctccatat tgttttccat 367380

```
agaggttgta ctaatttacc ttctcaccac tagtgtataa gcattccctt ttctctgcat 367440
cctcatcaac atctgttgtt tttctgtttt tgttttttgt ctttttagta acagctattc 367500
tgaccggggt aagatgatat ctcattgtgg ttttaatttg gagttctctg atgaatagtg 367560
ctgctaagca tttttttat acggttgttg gccatttgta tgtctttttt tgtgtgaaaa 367620
atgtccatct gtgtcctttc ccactttttt ttttaagttc cagggtacat gtacatgttg 367680
tgcaggttac ataggtaaac atatgccatg gtggtttgct gcacctacca acccatcacc 367740
taagtattaa acccagtatg cattcactgt ttatcctgat getetetete cetgecetee 367800
aataggccta ctttttaatg gggttatttt gttgctgctg ttgagttgtt tgaattcttt 367860
gtaaattctg ggtatcagtc ccctatcaga ggcatagttt gacaatattt tctctcattc 367920
ttcaggatgt ctgttcactc tcttgataat ttcttttgct gtgcagaagt gttttagttt 367980
aattaaagtt ccatttgtct atttttgctt ttgttgcttg tgcttttgag gttttagtca 368040
tgaattettt geecagaeca atgteeagea atetteetta ggttttettt agtattttta 368100
cagtttcagt tcttacattt aagtatttga tccatcttga gttctttttt tatacagtga 368160
gagacaaggg tccaatttca ttctcctgtg tatggcaata caattttccc agcaccattt 368220
attgaaaaag gtgtcccttc tccagtgtac gtttttgtca taaaagattg ttggctatag 368280
atatgtatta gtccattttc acactgctga taaagacata cccaagactg ggcaatttac 368340
aaaagaaaga ggtttaattg gacccacagt tccatgtggc tgaggaggcc tcacaatcat 368400
ggtggaaggc aaggaggagc aattcacatc ttaaatggat ggcagcaggc aaaaagagag 368460
cttgtgcagg gaaactcctg tttttaaaac catcatatct catgagactc attcactatc 368520
acaagaacag tgcaggaaag acccacccc ataattcaat cacctcccac cgggttcctc 368580
ctacaacaca agggaactgt gggagttaaa aatcaagatg agatttgggt ggggacacag 368640
cctcaatgat ccatctactg ctgttggtgg agcgtttaag tctcccacta ttattgtatt 368700
getetetgte tittettagg tetaagagea tittgtittat gaatetggga accetggagt 368760
taggtgcata tttatttagg attgttatat cttcttgtgg aactgatccc tttatcatta 368820
tataatgacc ctcttcgggt tttttgtttg tttttgtttc gtttgtacta ttattgattt 368880
aaactgttta atctgatata agaaaggcta ttactgcttg cttttggttt catttgcatg 368940
gaatattttt ttcatcccct taccttgagt ctataagaat ctttaccagt taggtgggtc 369000
ccttgaagac aggagatatt tggcttgtgt ttctttatcc attccaccag tcagtatctt 369060
ttaattggag catttagatc cactatttag acccgtattc aacattaata ttgatatgtg 369120
aggtacaatt ctaatgatca ttttgattgt tatctagttg ttttgttttc ttcattatgt 369180
tactgtttta taagctctga gttttatgct ttcaaatgtt tttatactgg tgcatattga 369240
cctttcattt tgaaatttag aactcctttt agcatctctt gtagggctgg tcaagtggtg 369300
acaaattccc tcagcatttg cttgtctggg aaagtttctc tctcatttat gaaaattagt 369360
tttgcaggat agaaaattct tggctcccca tgggagaagc accagctgtg tctacagtga 369420
tgggctgaca gttattctgc ttttgagaag attaaagata ggacaccaat cttttctggc 369480
ttataaggtt totgotgaga aatotootgt tactotgaca ggttttoott tatotttoot 369540
ttcaagttat ctgatgcttt tgtctcacta ctcttagaat tccttcattc acattgacgt 369600
tagatageet gatgaatata tgeettgetg atgteeattt tgeaatgaat eteetaggag 369660
ttctttgagc ttcttgtatt tggatgtcta agtctctagc aagaccaggg aagtttccct 369720
caattattct ctcagatagg ttttctgaat gatttgcttt tcttttctct caggaacact 369780
tatgattett aggtttggae gttttatata ateteatatt tettggagae tttgtteatt 369840
tottttaatt ottgtttcat tatotttttc tgatttggtt gattcaaaag cattctcttc 369900
ttgtaattcc caaaatatgt cttcattttt agaagttctg gtttttcttc aaaatatgtc 370020
tetttagaaa aettteeatt eatattetaa attgttattg tgatttettt atgttggttt 370080
tcaattttct cttggatctc atcgagcaac ttaatagtca gcattttgaa tttttttatc 370140
tggcatttca aagattttgt tttggtttgg atctattgct gggaggttag tgagatcttt 370200
ggagggtgtt gtagaactgt gctttttata ttgcagaatt atttttctgg ttccttatca 370260
tttgggtaga ctactttttc ttactatttt tgaatttatt ttttattcta ctgggttaaa 370320
aaaaattccc cttgagaatg tgactttaat gtttgcggta tagtcaccta gcttaggctc 370380
tgagtgcttt cagtggcaaa gactttccaa gttccttggt tataaaacat ctttgcacag 370440
tggctttctc atatgctggt tgtagtacca gtgtgctggg tgtgtgaaca ggttcactgt 370500
ctcgtggggc tggaatggca gaggtcccat gaagcttaca tcattctccg gtggtgtgta 370560
cttttcagtt tttttcccat aatatttttc actgagttga acagttcagc ttttgggcca 370620
gtaggaggta cccacaggta aaaacagctg cagcttaagc agatggatat atgcaatacc 370680
ccagtggtgg acagaagtcc cagcettgac agaagcaact gggggagetc teettgaaag 370740
gcactgaggt ctttgcagga gaaagggagg gagccacctc agcttctctt ccagaccagc 370800
```

acgaaagcaa tctgcctccc tgtcacactc atgtcgcaat gttctggata ttcagatcag 370860 acgaggcact tctgtggatc tgcagaaatg ctgacattca tgtagagagg gattgtgaac 370920 ctaccccaaa gtgctccaga aaggccatcc ataggtgcac cccagccaag ctcctgtgga 370980 ggagtcccag ccacgtctgc agtgataggc aaagggtaga agtccccttc tccaggtccc 371040 ttcacgagca ctggggctgc ccaactgctg gggtagaatg acagtctttc taccacttag 371100 cccagcactg catctgtgcc tctgctgaaa gaaacttccc acaagcagaa agttctagga 371160 ctcaaaggct gcactctaat taattttgtc ccacagggtg ctcccttgat atggtaccct 371220 ttcccttccc ctaggagtga cagtccctta gggcaagact actgtaaata ctgctgcttc 371280 tctaggtata gccaccctgt gggggctgcc acaatccagg ctggtgctgg ggaatgtcta 371340 caagggatcc agtgatgtga agatacaagg gttgaaggat cctgagcaga acaaagtccc 371400 acaacctatg tgcacgaata tggcagccgc tactacagct caggcctagg gcaagaggga 371460 agggacacta tgcagacaag gcagtgccct caagaagtcc ccaaatcgca atccactcct 371520 gtacttgtgc ttacaagggc agagacactc tgcctgagtt cagatgccag cagtctgcca 371580 caagacctag agatgctgag agcactccca cctacccttt ccaaagatta ctgagcctct 371640 gggggtttga cctctgccag cttcttgtaa aataaagcac actttatttt gtggctgtat 371700 catagattct cccagtgaac tctgtgatag gctctagcac tctcccctta acactccatt 371760 tgggctatga ttattcacct ataactttgg ttcttccttc tgaggagaat tggtcacccg 371820 tgtctcttat cagcaagctg gagaagtttt ctgatgccac aggctgtgga caggtctgca 371880 ggatgtgcag tggcttgggc tctgctctta gcttcagagg ggagtgatgt tgcgtggagc 371940 tgaactgaac ttcctctggt ctcccaaaag caagtgcaag caccagetct gatgagggtg 372000 gcaggggagc gacatagact ctgtaagatt tctttggttt taaatagccc tagtgtggct 372060 cagtgagtga gaactcactg aatatagttc tcagatgcca gctatggaag taatgtgctg 372120 ggcacatgaa cagtctcacc attaagtttt tatctaatgt gtttatcctt aggatgaggc 372180 caaggacaaa gtacaaccat caaagaatcc cttccaaacc tatctttacc cattagttaa 372240 ccccatctag acaggattgt aatttctaag tattcacatg atcccaggta aatcaacatc 372300 aaaaccagga gacttggtca gattaaatgg tatggggcaa agaaaaaggg gcatatttcc 372360 agtgtgttga agccaacatg cctgggagta tagtgtatca ctgaaacact atactctgaa 372420 acactgagtt agtagggcag gcagttttca aatcaagatg acacatctaa tgttgaacac 372480 tgtgggttgt aagtacccaa cctgagctaa agatgaatat ttcacagtta tttgcatagg 372540 agtgatactt aaaagacatg agagtaaatt cattctttga gagattatag gtaaagacta 372600 aaaaccaggg gccaaggata atacatcata tgtctatggc atataagtat atgatcttag 372660 gagaattaga agctagtcct agcacattat catgtacatg aaaagttgat gtaagagaac 372720 catactggtt tgcagcacct gtataaatac aaccatccta attttcctat tatcacttcc 372780 tcaagcccat gattgctgct tctgacactt tagaagcagt gtctgagctg atcttagtac 372840 catgaccage eccattagea etgetacete etttaccatt acaacagagt atcagcagea 372900 gtggtgatca ccagaagact gagtgtgagt cagctccagt agccaagctt aggagaaaag 372960 gcaggtcagt tcgatagcat gaagccactt ggagatgtgg aaaggtagag ctgtgactag 373020 agctggcaga ggcataagcc ttggaaggct ggttggggca aggtgaaaaa tgggaaggac 373080 agaaggaggt aaagaagcca gaaaaggcaa aattttacca ggttctttcc tctttactgg 373140 aatttgaatt ttgtcctact tgcctgtctt gagactttga ctgacataaa taaatcttaa 373200 gacgaaaagg gaacaaaaga ctgaaaacag ctcaaatatc ttttacttga aactgggtta 373260 aataaactat gctcctataa aaggaatgag aaatagctct ctatatagcc gtgaagttgt 373320 ttctagcata aattgttaag tgaaaaagac aaagcagagc cagacgccgt ggctcacgcc 373380 tgtaatccca actctgggag gccaaggcgg gcagatcatt tgaacccagg agtctgagaa 373440 agttgagaaa cagaaagttc taggactcag agcctgcact ctaccaaaca tggtgaaaac 373500 ctgccagcat ggcaaaaccc tgtctctacc aaaaatacaa aattagccag gcatggtgat 373560 gcgtgcctgt agtcccagct atttgggagg ctgaagtggg aggacggctt gagcccaaga 373620 gatcaaggct gcagtgagcc agcatcacac cacctcacca gctgagcacg atcttgtctc 373680 aaaagcaaaa caaaacaaaa aaaagataaa gcagagaaaa gcgtgaatac tatgctaaca 373740 tttttcggga aggtggcagg agaggtggga aagcgtccct ttatcaatat atcccagcta 373800 atgaatgaag aaggaataac agaaatagga tagcatcatt ttgcagccct tcatgaatca 373860 aaagacctgg acaatcataa gtggctacta acacatgaaa agaagagcag ccatacatta 373920 tgtgcatctc agcaatacct atgaagtact tgttcaaaaa aaaaaaaaat caaacctgaa 373980 actccccaag cctctagatc ttaatacaag ttaataagaa atacaggagg caggagatgt 374040 tataattctg tttcttgaac ataaatttta agggaaaaga gaaagagaaa tcccttagat 374160 atgagatata gtaactaaat gtaatgtgtc acacctattc tgatcccaat tcaaaccaac 374220

catctgtgaa atatactgac tggtaaatgt gaacactaac taaatactga taatgttaag 374280 gaaatgtagc taattttaat gtggcataaa agtgttacag tatatcttta gaaatacact 374340 aaaatattta tgggttaaat attgtgattc tgagatttgc ttcaaaaaat tcagtgcagt 374400 gttggagata ggattacagt gtagatgcaa caaaattggt catgagttgg tcattgttaa 374460 agctgggtag caggcgagtg atttcactct atactgttct ctgtactgtt gtatgtgttt 374520 gaattttcta tcgttaaaaa atattaagaa gaaaacaaat agcattatct tttccctaag 374580 tgttcacaat ctcctctgtc tcccctttct cctattttct aaggagaaag aattgagcaa 374640 gtttacaaag tggggtggag ctgttgtgaa agatacttca aatcattttt tagctactca 374700 gaattatagc atgaagtcaa agttctctag gcttgaaatg ctgtgtacct cattcttccc 374760 ctccaacaca tatttccagt tatacgcaca attttaattg actgtaggga ctatcttcaa 374820 ataacatttc cataaacttc caaactgaac cgccccagat tggagttttg taatctatta 374880 gccattcatg acccctcccc tacccacaaa aaaagttgtt tttgtttgct ttctcttctg 374940 attttcattt agacttcttt ctttgccaat agatttaaca caaagatagc attttctaac 375000 tttgaccata atccatactg gaatcatcat tcaaaaataa tggcctaatt gttcctacaa 375060 atttcataat cattttcaaa gaagttgatt ggtggccctt gaggcttttc aactttatcc 375120 tattttggat gatatctgtg gcctagaaat cagttgtata gcccaaaatg ttacctagac 375180 tactaatgaa cagcaaggtc taaggaaatg gcaactagag gccgggcgtg gtggctcatg 375240 cctgtgatcc cagcactttg gggggccgag gctgtcagat cacaaggtca ggagatcgag 375300 accatcctgg ctaacggtga aagcctgtct ctactaaaaa tacaaaaaat tagccagatg 375360 tggtggcggg cgcctgtagt cccagctact ccagaggctg aggcaggaga atggtgtgaa 375420 ccccagaggc ggagcttgca gtgagccgag attgtgccac tgcactccag cctgggggac 375480 agagtgagac tccatctcaa aaaaaaaaag aaaagaaaaa agaaaatggc aactagaaac 375540 aagcagccc attgcagcac gctgaacacc gttttttgga agcatgcacc actgagcagg 375600 aattccaaaa tggcaccttt gcaatagtac attttgaggc attgtgttgc caagacagaa 375660 agaagagagg aagcagtgta taagcaccac aaatttacat atacatagaa aaggatagag 375720 ggcagttttt acatectete teteatttee tecaecaaee aacaategge etgaeteaga 375780 ttacctatcc agecetecta aggatettea ettectecce etagaaaact acagagttgc 375840 tctgttgtca cagtgtgaaa acacacacac acatgcatgc gtgcgtacac atacacacac 375900 acacacaca acacttgatt tggtgcatag gaagtgacct aattcagttt gtcctcatca 375960 tagtgacaac tagactgagc caatcagaga ctttctgtag ggttttgatt actggaattg 376020 agaaaatgag ggctttctgg tgggtgaagc tgtgagatgt aaaacacagc aactgttcct 376080 ggtcatgtga agccaaagta cggagagaag cagagacaaa aactctcttc atcgagacgg 376140 aatcccgatg gcatcccagg ccctgcttcc agctggtccg ctgaggccca gccacactgc 376200 tttctttaag ttcagttcga cccaataata tcattacaat aaattcctcc ttttggattc 376260 aaattggctt tccatcccta gcagttcagc cctaatatac agcagatgtc acaactgatt 376320 tcacatattt ggagaaatag gagtagctga gacagaattt agtctacctt gctcagagac 376380 attcacagat agtgtgaaaa ccactcatga gtcccctttg cttaaagtta ccctggtcat 376440 gtttattaca gcatgtaaag gtacatagcc ttaaagtctt ttcaggactt gggatttttc 376500 ttaaagaaaa caaatcaaga gtgttcatta aaagattgat ataaaaaatt aataattctg 376560 aagttaaccc aaaacttaat gtaatcttcc attggaacat ttgttgatgt gtgtgggggg 376620 tttaaattcc acaaatatta ttaaaatgag caatcagcag caagatgttt taaaatattt 376680 tqtttccqca tqtaaaatct cqttttatta cagaattatt ttqttaaagg cacagctatg 376740 ccaggttgct gccagagtga taggatcata acagcccagt taattttaaa agactcacaa 376800 gtggtaggcc ttggaactac tgatggcaac atgtacatca cattttagta taatgcttaa 376860 acttacacca catcttgtga atttatatgc atctgccaat gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt 376920 gtgtgtgtgt gtgtgtctgt gcacgcatgc atgtagatac acatatattt atttcaaaga 376980 gaagagagtt ggtgggaagt aggacagact tgtgaagtaa ttaagaattt ctactggctc 377040 tcacattctt cagtgtaact taaaatgtgt acaaaagata tcttgaatac actgtgtcaa 377100 aactggtctg gtttcatttc cagttagttg ccagcatgct aaaatggaga tgcttgctac 377160 caaggtgtag cttgtctaaa gtttagtgat tagatctcca aatgaaaaag tacagcctaa 377220 agaggaaatt cttggcactt gtttcaatta tctcctcttt acaacattat agggtgcttt 377280 catgtgtatg tattatcatt catagtagag agtacattga ctaagattgc aaaatagttt 377340 ccattgtatc ataatcccct tgtgtccagt tgactcacat ctctgaaaaa tttctgctca 377400 gttacaaatg tctgctggtc tctttccaat gatactttgt ttgtttgttt gatggttgga 377460 aatctgaaga aagttcactt agttaaaatg gtgatgtaaa gtatatgagt acagtcctaa 377520 aatttactaa atgtacatac tcaaatttac tcaactttag gtcttcagat tttaaaaaact 377580 agatgaataa totatootti aaaaattoac cattaattot toaagtatac caactgotgc 377640

atttctaata ccaaaacaac cttatcaagt gataatttaa ttacaccttt taaatgaaat 377700 tttaaaacat gatttattca tgaaaaacaa gtagtttcat ccacccttct ttttctacaa 377760 ctctttgcat atctgtggcc tgctatttat tacagccttt ctcataattt ttagtgtagg 377820 cttaacaagc atatagtttt aaatctttct ttaggagact ttctggcttt tctcattgct 377880 gaattcgaca caaaccttat tctcttatta gcattcttgc aagggagttt aggtaataat 377940 agttaagaaa gaatgtttaa gtttgatagt acattaaata atagacaatg atcagaagag 378000 gaaaaaaatg catgggtatt ttggttaagg ttttcaaaac ctaaatcatc tttattctcc 378060 accttggcct qaacaaaqaa taactataat qaaaatttgg cctatgtggc ttttacacgt 378120 atgtgttatt tccttccgtt acctcacata tataattttt tgttgttaaa atgcaacagc 378180 tggatctcgc tattggcttt cagatcagta aaatcagaga ttgccctttc tttgcttcct 378240 ttttagtgga cctgcaggaa atagagttca gagtgtacct cactccttac aagacaacag 378300 cccatataat tttgcagata aggaaacaac tccttcagtt tctaaatacc cagtatatag 378360 tgttgttatc aaacatcaac acctgtatgc atttaaattc actcacagtt taaatgaaat 378420 tacacatagt taatacatgc cacttgtaaa gtctaatctt atcttgggaa cttggatttt 378480 gcattcctta actagtgtgc ttaaattttc agttgtatta tcctatgttt tttttgtttt 378540 tttttttagt agatgaaaat aagacacagg tgtttaggtt tctcttcatg tcgataaaga 378600 tctaaacaag catttagtta tacttaggag cagctgttga aattttctag ggtacaaaag 378660 aaggatctaa caaaataaaa cccactcacc tctagcatga ttagctccat tttgtatttt 378720 ctgtactccc caactgtgat aattccagcc aaactgtatt ctggcctaag tcatctggaa 378780 agggggaaag caggtgttat tatgaagcat tcagaggatt taagaagatt tgaaatatag 378840 ttactataga gcagtgattc ctaacccctt tttggttttg gatccttttt agactataat 378900 gaaagttttg aaccttctct atagaaaaat atataatatg tatacatggg tgtatgtttt 378960 cataagtttc aatgtattct tagatccatc tagatatcca tagactctca gttaagaatc 379020 tttactatgt ggccaacaaa cacacaaaat taqtgaaata ccaattgaaa tagtatctag 379080 ttcatgtaac aaagattgct ttattatttg aaattaaaac aaaataatat aatgtgagct 379140 tctaaataaa tggcttataa acaacataag tattacaagt cagaggaagc agagaccacc 379200 ttaaaaaatat aaaaataaaa aagatacatg agtgtatact gggtattttc agaatatctt 379260 atgtaattgg gatgatgtga tttcacctca tttacatcct tatttattta tatgctagat 379320 gggaaaaaaa agaactttct tccaaaaagc ataccactgt caatgagtat gacatgcata 379380 aaataagtgt aatataaata attetatttt etteteacte tatgttatgt getaatggta 379440 tacttattgg ttactcacaa ggacctatct tcatctgccc cttagctagc tacagattgt 379500 caagtcattt tttccccctg tttaacacag atagccatta acaccatgtc atcttcttta 379560 aatgtaaaat catttaggga tgccaagcaa atctgctgat tagctcaggc cagcctacac 379620 cagattggag aatgggaaag tagtgaaaga cacgcattac agattaagac tgggtataaa 379680 gagaagactc taacaaccca ccccaccaa atatgccaca caagtgctca gagagaccag 379740 agtcccaaac tagactaccc aggtgaaact acagagtttc acaggaggca gctttatgtg 379800 tgtgtcaatg gggcaaaatg tgagggctgg cagtaaagaa gtctgacaga tgaggaaaca 379860 tggggaatat taaaaccagt ttaacacact tgcccacacc atcccccgag ccgcttcctc 379920 ccaagctccc agagcaccag caaggaggtt gagacactct agacttgggg aggagtcttg 379980 aagtttttca ggaactttgc ttgctttctt ctcccaagga catcccctgt cctcctctcc 380040 tetttgeeca ggaccaacet caagetetee cattacatga gtgettttae ecaaagtgtg 380100 gtgcctcttc cagagetgtc agetttctgg ctatagettg gatatcagec ccacaaggac 380160 ccacaaatac aaacctcaac ataggatgac ttactgtgcc tgatacgttt ttgccttttt 380220 agtccatagt agacaattat cttgactata attgtcccag caggagctgc ctctgtgtct 380280 gtgtatatgc gtgtgtattt tttttttcta aggcaaaaac tagtttatat ctttgttcaa 380340 agatgacett ageaggagae ettttttttt ttggagttga teggtaggte aageeatgtg 380400 tatggaattt ctgtgctagg aagggagata gacatttaac acaaatatct ctatatcttg 380520 acatttgcga tatggcagga aagtacaggc acctatggga ctataaaact gatcctaaaa 380580 caagcaggca tgaggaggta gtgaggtcac ctctaggaat gcctcctcaa tggaaacatt 380640 tgcactgaac cttgaagatt aggtagatga gccagtgctt ttgcacacct tgttccatga 380700 aagcaagact gtttttttac tgttgtattc cccagtgtct gcttccttgt aggtgatcaa 380760 taaagatttc ttgaataaat gaaagaataa ggggctccca acatctgttt gctctcttat 380820 ccctctcctt ccctacccag tggttcctgt tctctccatt cccttaccaa ctggtatgtt 380880 atttttaaaa ctaaaaatac tctgttttat catattatta ttcaattaaa gttagaaaca 380940 tttaaaatcc ccatagatgc aaatgctaga acaatgaaat aaaagctcaa gattttttct 381000 gcccccaaag ctctgtggaa taatcaattt tataaatttt taaaaaacaa aaactatttg 381060

```
gaaggctgaa gcaagaggat tgctccagcc caggagttca agaccagcct gggcaacatt 381120
gcaagacccc gtctcctaaa acaaataagt aaatacaatt ttaaaaagga aaaactaggc 381180
ttcaccatgc aagtttataa tgaaaggtta tacactgaat atatacttta gctatatatt 381240
tcaaagacct caagataacg ttaaggccgg gcatggtggc tcacgcctat agtcccaaca 381300
cttgggaggc cagctgggga ggaccacttg aggccaggag ttagagacca gcctggacaa 381360
catggtaaga cttcatctct ataaaacata aaaaagccag gcgtggtggc atacacctgt 381420
agtettaget aettgggagg etgaggetgg aggateaett gageecagga ggteaagaet 381480
gcagtgaccc atgttcaaac tacttcattc cagcctaggt gacagagagc aaccctgtct 381540
tcaacaaaaa caaacaacaa aaaacaactt tgaatcagca aaattaagca accaagtgtg 381600
ttccccttct ctaatgtcat taagctttga gtgtgtcttt acagaaattt ttattttctt 381660
atgtatggca tcctagattg tatgacttta acataatccc agatggatta attatcatga 381720
agcctatttt gcagacgatt caagggaatt tagcccaaga gcaaaagtta ggtaattcct 381780
taaatctgaa atctgtcctc tgaaatacta ctctactcac cgcttaaatg gttttcagtg 381840
aagtggcatt ttaaaaataa gtgctgcttg ctttacctct gaattccctt ctccaatgcc 381900
attttactcc ctgagctgct ttcttggcag tttggggcac cccttgctgt ttgtgcctgt 381960
gacagtetga ettecatetg etgetetgea gecaggagee tgetgtgete eetteagtea 382020
catctttcat gcctggccat tcaagcacct ttcatcaggt ctcaatgggc ctgggtaaag 382080
ggccctcccc ctgcatccac atgagcacat aatctcccag gtagcctcct ccttgaagca 382140
cctccagtgc atgtgttcgc aaacagcagg acatcactct ctactgggtt cctaatccct 382200
ggtgagcaga ggcaacacaa tgtcagcgcc tgggccctcc agcggctgca ccacaatcat 382320
cgccagctgc agcccaatta agctcaacag gtcacaggtg ttccagacag aagatgcttt 382380
taacaaaacc actttcttga aaatacctaa gactttttga agcactgcag cccatttctt 382440
ttggtagatt ctttaaagct atttagtacc cttcaaatac aaagaagctg agaagcacat 382500
ttcggcctca gtggaaggcg tgcttgcttc atgcagaaca gcgggggcag cagccaggct 382560
gccgtgaccg agcgcagaga cagcatetet gccaatacgt ggattcagtg tgcagetgca 382620
gaaaaaggac gtgaggggtg tctccctcct ccagcttggt cgcgtctgat actgtagcct 382680
gaactgtgca gttcactcac tcacacaaga aattgctgca tagccatgac cttgtgtgta 382740
ctcttaaatt acaatctcta ggatgcagtt gtagttttcc tatgaacttt taagcagccc 382800
tgccacatgc tggttaaact aggtgaatga attcagctat caggaactac ttttcatctt 382860
ctgacacatt ttaaagtgct ggcttcattt tctccacaga tccaagtgtt ccctgtgcct 382920
gccagaagtg tggggagggg atgacaggat ccaagcagaa attaggtagt tgtttaagtc 382980
accttcggac ctttgttacc cttccacctt tctttgagga tatcgataat ctctgagagg 383040
cagttaggaa tgtagtgggg aaggtcaagt tagaatttcg gcatccctat tggaagggag 383100
eggttettgg tteecetaet eeteaggege acttacagea geatecette tteecaegee 383160
tgtgtgccac tctcatgggt atgtttgcct gttgtcatta ttgtaacctg tttacagcca 383220
atagcgagga catgctgacg ctacccaggt cttatctgga aatggaagca actgcttaaa 383280
tttacaattg ggtttctaat ctgtcaacgc accagaaaag cccctagtac tactgtgaaa 383340
ctgaaaagaa catgggaaga gttaaagcac agcgggaatg aatacccaga atagggccca 383400
acgttttcag cttttccttc ctgttgatta gtttttggta aacagtcttt gccttgactg 383460
ttacttttta tcacgtcatt tttttaaatt attactgctt gcttagaaac catgttggtt 383520
ttaattttca caatacgcct gtttctgttt tgctaagctg agccacctgt ttaaactctt 383580
cttgtctcat gaattggggg aaagaaccgt aggcaatgta taagaggttt catttttttc 383640
cacagtgaag taagacattg ttettattet teatggcatt cagaattetg cacaattgcc 383700
tcttttgccc ttttgcattt aaaagtgagg taattagatt tcccaaggtt caatggtcaa 383760
gageettete atecegegga gttgetteee caeaetgete acaagtggag etgtetegeg 383820
taatccagtt attgctatat tgttgttata aaggaactgc tttttcagag agctagcata 383880
gcatgaaact ttatactcac atgtcccttt gctttcattg cttttttccc cacatttgaa 383940
actaattact attttattca gtgtctgtga ggatttctaa acatttttgt taaaaatctt 384000
ttcctacgtc ctaggaattc atttcaaata tgcctaaatc cttcacattg tgagatcctg 384060
cctttgttgt tttatgtttt tgtcagatat tcgatcgtca gatctattat tactgctgaa 384120
caaatggaaa gaaaatttgt gacatgttgg caccaaataa attagtgtca tagccactga 384180
aacaaaggca tgtcttcgtc tagctctgac agtgagatct tgggcccact ctgctatttt 384240
tttgtcttat tttctcattt tcacaaacag ataatgtttt acctttgcaa aaagctgtat 384300
atatatatat attctaaaqc ttggatatca attttttttt cttttttt tctqagatgg 384360
ggcttcactc ttgttgccca agccagagtg caatgtcacg atcttggctc actgcaacct 384420
ctgcctcccg ggttcaagtg attctcctgc ctcagcctcc caagtagctg ggattacagg 384480
```

catgcaccac cacaccegge taattttttg tatttttagt agaaacgggg tttcaccetg 384540 ttggccaggc tggtcaggta tccatttttt agtcaaaact gaataagatg aaatactcag 384600 atttatagag ctggccaaaa cgtttttgtt tttacagcct aatagcaaaa gcaatcttgc 384660 tggtagttgg ctagtaattc atttctatga tgtagtctgc agcctatggg ggaagaggac 384720 aagatggtga agggattagg ggaaagcttc caaaatcctt tttgccaaag aagttaagga 384780 gcttgagcga cccaggtttt ctctctaaat gggttagttt aacattccag acagtctgtg 384840 attcaaactt gtctattcac ctatacatct actcagcaga gttctttatg gcctcatagg 384900 aacaattcag ctgaattccc ccatcactga aactgttcca gactttatct acttttgctt 384960 tttgtttttt agagacagag tcttgcagtg ttgcccagcg tggccttgaa ctcctgggtt 385020 cagatgatec teccatetea geeteetaag tageatgaet acaggeeeac accaetacae 385080 ccagctccat ctgcattttg aatgtgatgc cagcagagtg atgagctttg tggtggtccc 385140 tgggttcagt gtagatacac acacacaca aaacacacaa acacacacat acttatctca 385200 ttaggttttc ctataaactt tatagctagt aatgagaaag gtcctagttt aaattgaagg 385260 gttttttccc tcagtttctg tagtattcat tcctaaatag agagatatgt tgacagattt 385320 atctgaaaag acctcatttt tccaaagctt aacacagaaa ggaaaatccc gtaatcttag 385380 gttagtttca tcaagtgaga caataaatcg ccatttgcat aattttcttt ttttagcaaa 385440 gattccattc taattctcca aaataatata cagtcatgca ccacataata acatttcagt 385500 caacaatgga ccagatacat aatggtggtc ccataagatt acaatattat atttttgctg 385560 taccttttct atgtttagat acacaaatac ttacattgtg ttacagttgc ctgcctacag 385620 tagtgtggaa tgggctatta ccatctagat ttgtgtaagg acagtctgtc tacacaacag 385740 tgaaagcacc taacaatgca cttctcagaa catatccctg ttgttgagca acacatgact 385800 gtatgttact gcactgtttg taaattttct gaagttgtgc tccattccag tgcagttttt 385860 ttctatgaca atacaacaaa gaagctcctg ttcctgtggg atacattttg ataccgaaga 385920 aagcatetet caaaaataac aaaagcatag etgtattett getagaattt etaatttatg 385980 ttagaaatta gttctacaga aagaactaaa tgcagagtag tgctccaaac tgaaaacata 386040 gcttgagatg aacatacatc acagtattaa acaattttag ttatttactt tctcttcatt 386100 ctaagaactt aagaagacct gacaacatct ggatcagggg ttcccaccac ccccaggcca 386160 tgcaccggta ctggtccgta gcatgtcagg aaccaggcca cacggtagga ggtgagcagt 386220 gggcaagtga gcattaccac ctgagctcca cctcctgtca gatcagcggt ggcattagat 386280 tctcataggt gtgggaaccc tattgtgaac tgtgcatgtg agggatccag gttgtgcgct 386340 ccttatgaga gtctaatgcc tgatgatctg agatggaacg gattcatcct gaaaccaccc 386400 gcactcctcc gcccctgtc catggaaaga ttgtcttcca cgaaaccagt ccctggtgct 386460 aaaaaggttg gggactgctt atctagatca tatgaaacat aagtaactaa aaatactata 386520 gattggccaa atctggggaa gatgaacata gcatgcatct ttttgaaaag gtagttgtag 386580 ttaagtaact attcagttca gcaaacatac cttgactatt tacatagcca gagcacaagt 386640 aagtgctttg gctgctacca ctgttgctgc cctttgaccc attaaacaca ctggcctccc 386700 ttccgtctct catgtcctct ccccatcttc tcagaaacac aaggaatatg tctatatgtc 386760 tattccttgt gtttctgtcc tccacccgct tcctttttct attttggaat ggggagagca 386820 aaagtaaaaa gctatgctaa taagcaagag ccataatgtg ccctgattga gttgtttggt 386880 atctcccaaa gtatgtgcca aagatcacca ttaaaccatt tatagatatt ctgccagaaa 386940 taggagggga agagttetat gggaaacaac aagtgtegta gteeattetg getgetataa 387000 ccaaataact tagactgggc aatttttaaa taatacaaat ttattgctca cacttctgaa 387060 aactgggaag tocaggatca aggtgccaac agatttggtg totggtgagg gcctattcct 387120 catagacata ccttctagct gtgtcctcac atggtggaag gggccaacca gctccatcag 387180 gcttctttta taggggtact aattctgtca gtgagtacag aacgctcaca acctaatcac 387240 ctcccaaaga cctcacttct taatactagt agcattggag attaagtttc aacatataca 387300 ttttggagaa aaacattcag accattgcac tgggttaaag aaaatcaaac tgaccatcat 387360 tagtagcctt tgtaaaacct ttaaaattct attgtgcacc atggggaaca gaatatatac 387420 aggttgagta tcactaatct gaaatccaca gtgctccaaa attcaaaact tttgagtacc 387480 aacataacac acaaaggaaa tgctcattgg agcattttgg atttcaaatt ttcagattac 387540 aaatgttcaa ccagtaagta gaatgcagat attccaaaat ctgtaacatg tctggtcccc 387600 agcatttcag ataaggaata ctcagcctgt atagtgttgc ccaaaactta tttgaccatg 387660 gaatacttct cctgaacaca ctgatttctt aacggaaatg ctggcgtgga ccatgagaag 387720 agcaggagag ctgcactttt cttgggagat attatatcat atcttggaac tcataccaca 387780 gtaagtggct cccagagcaa atagaaacca gccatcatgg acatcctaag aatacatctg 387840 tttccaaatc taccttttta ttcgcggtag gagaaaagaa ccaataatcc agtcaatgct 387900 tttgcttttg gaatttctac taagaagcct tttcatgagg aaaaaataaa aacaaaagga 387960 acttttagga gtggcgctct gtcagctgct tgtgcatcag ctgcttgtgg atttggttta 388020 gagetttaga gaggaetgge attgaetage tttcaetgte attgtggeec acatgaette 388080 gaaaacacta tcattgtgaa ttttagttat atttgatggt agaattattc ttttaaaaaa 388140 atttctccat tctgtctact gaggctagtt caatgtaatc cgtgttttct ttcttcccac 388200 cttgctgctt ctctactcat tttattcctt tcccttacct gtatgcatgt ctcagttctg 388260 ttcttcacac tttggtttcc aaagctgtaa cttattcctt ctctccacac taaagccctt 388320 tecatttgee teeetgaaag taettetaat accatggtae acaeggeatt taeettaeat 388380 gcatccacta ctggtttgtg agcaggggaa gacaggtgct atatcttaga catgcctgga 388440 tettecacet ggettaatat agttattgea eagagtaget atteagtgga tgttgattga 388500 cgaaagaatg actggctaat tatttgtagt gtcctggtta catttccctc agttactggc 388560 agtatattgc taagtaaatg tgataggaaa gtaagagtgg cagaagaaga tgaccttatt 388620 gactagttct tcagagcatc ctttataaat aaaaagaaac agagtaatgt ttattgaagc 388680 aagtgttgaa ttcaggcagt gtttctcccg ccctaggaca tacagacagc tgcactcctt 388740 cctctacaca gaagaagtca cgttcatatt gaggtccttg agtacccatg tttctctttt 388800 cattaacact cagaagttct ctaggtcatc cctatctcat ccaaccatta gtgatctggt 388860 caaaactctg tccaagtttt ctatatctca agtttcgtag ttctccaagc tagatggaat 388920 tgtttaagag acaggggagt actaaatata gtagggaaat ttttcccaaa tgttgacata 388980 tactagagge eccaagttac aaacatteac attteaggtg gteactactt etetgaceat 389040 aactgatcac taaagccgct ttgtcattac catgtaagcc accacaaaac aacaatttat 389100 ageteataga aaaatetata gaageagget gggetegggg geteacacet gtaateecag 389160 gactttgaga ggccaaggcg ggcggatcac aaggtcagga gatcgagacc atcctggcta 389220 atatggtgaa accccatctc tactaaaaat acaaaaaact agccaggcgt ggtggcacgc 389280 gcccgtagtc ccagctactc aggaggctta ggcagaagaa tcgcttgaac ccaggaggcg 389340 gaggttgcag ggagccgaga ttacgccact gcactccagc ctggtgacag aacgagactc 389400 tgtctcaaaa aaaaaaaaa aaaaagagag agaaaatcta tagaagcaaa tgtgaaggaa 389460 agtaagtgat tetgeaaaga ggaatgeeca ggggaaetga eectaaggae ageettetag 389520 gccctaatga tataacattt cccactacct acatttattt actgtgctgt attaggctcc 389580 ctgaggttcc agtgattaca ggagtacaac catttcttct tctgccagtt tgattactgt 389640 gtgttgagag tgaaagcctg tctgacaatt ggttcccttc ctcggatgtg ccagcggggc 389700 aaaccgccca tctggccatg tgaatcaaaa cccagaaacg ttgagaggtt ccaggcagcc 389760 ttttggttac ctctctttt ctcaaccctg ctcttttcc aaccccgcc ctggccacca 389820 tggtacacat gctcatctgg ccactctgtt ggatgtgttt ccatcagact ttacacatac 389880 ccctattagc aagatcactg cactgtgcaa aaacagggag atatcagtca tatagcaaat 389940 gaaatagtac agtaattaat atttgtccac tcacatagta ggtgctcaat aaatgttccc 390000 aaccattatg tgccaggctc tctattctct gagggagtct cagctatgag gggtggggga 390060 ggtatgcagg agagagaaag agagctccgt cacctggcag gaaatgtagt gctctttgcc 390120 tettecagtg attetteaga ettettagee ttgeaaceat tgetteaaat tettgteeag 390180 atgaaagaag tgctgctcag aagggtgtgg gtggggactc ttcccacttg gtcccttcac 390240 ctccctttgt agagatctcc aaggtcccct tagaacacag tggaaccatt ggatagccag 390300 tttaccatgc tggtcatttc acaggttttt actgtgctta ttaattatca cattcttgtt 390360 ttcaaaagag ctctttttgc accagaacat gtgataaagt ggttttacta atcccttgaa 390420 gttttgtttt ttccttcaac aagatgatag ccaccctctt ttttcagaaa aacattaaca 390480 tgcataacca ctacagttaa cttcggcgct cattaatgaa gcccagaact aatagttaca 390540 ttgtcgtaat ttgacaaagc catctaaatc tatgcatgtt tttgaaagct ccctaaacat 390600 gctgctaaat cccctaaaaa gctactaaac tgctttggca gccattagcc cagcataagc 390660 agaggaactc ttttcagtga gtgaacaaac agagaaaata cgctgaatgg atggacaaat 390720 gtgtttcagc tggccctttc atttaccaat ataagggcgc agtcaatatc aatcactgtt 390780 ttccctgttg ccctgaaaat cacaatatct cttttcatcc cacaagctct tttcactacc 390840 gtaatgtgtc tttagaatga cactggcatc agcctgcttc cgctgtctga agtccagaga 390900 gcttaaaaac acatttcggg attcttgaac cttcctcccc ttccgttttc ctactgcctc 390960 ctccctcctc cctctgcatc cattccgccc cctccccaga ttcttttcaa ttcttccagc 391020 tttcctggct gagtaaacag cattcacttc tctgttctaa tgcagctctc caaagtaaat 391080 gttgacaacc ctatctgata ttcctgagat ttaagaactc attaaagaga tacacataaa 391140 gaaatgcttt tacatgttgg taatacatca aaggttgaaa ggaatgtgga aactctgtgc 391200 tatgacacgg tgtgttgatg agcaaggcct cactctgtat cagaatatct ccccctctgc 391260 cctcccttga ccgttggctc ccgcctccct ccaccacata gagacatgca tcctttgcca 391320

```
cttaaaagca aatgccactt cttagatatc ttttggcact cctggttctg agtacttaat 391440
acgttgcttt gggatgaagg aaagaacaga atgctctgta tatgattacc ttttatcctt 391500
ttgaaaactt gagtggacta attcttgcag ataaatttta gcaatgggca tttagttgta 391560
gaaggtacca cagatgaata tttggaatat tatgtttcta aaagagtact gattgttttc 391620
tacctccttt tatttactta ttttttaaaa tttcaqattg tagctgtctg cagagaggca 391680
qctcttctqq ctctqqaaqa aqacattcaa qccaatctca tcatgaaaag acatttcact 391740
caggccttga gcactgtgac acctagaatt cctgagtcat tgagacgttt ttatgaagat 391800
tatcaaqaqa aqaqtqqqct qcatacactc tgagaaaata tatatattca agatgctgaa 391860
aatcctttcc agagaaaatt tgtttctttt taaaattttt tgagagtgtt aaaaaaaatt 391920
ttactaggca aaatgtttga agtatgttca gtagaattta ggggctttgg ttcttacaga 391980
ttttcaagtc atgtaagtac agtgaaaata tctctgagca taagtttcaa tcagttttac 392040
ctggaaattt gtggtgtggt ttaaaaaaca aatgtttagc tttttcattt gcgacctagt 392100
ctqttcatcc catqaaqcqa tttctttttc cagaatctgt ttgagtgtct ttctaaaaatg 392160
ccaaacatgt tggcatcaat tttatacagg gatataaaaa agtatatgtg gataaatttt 392220
ttgtaatctt tagggatata aaaaagtgta tgtggataaa ttttttgtaa tctttatttt 392280
tgaaggccag ccagtaaaat ggcccaatgt gccagccagg cttatgtggc cttgttttca 392340
aatatacata tatgtgttat cattaaaatt catatatgca tttttgtttt agccttctta 392400
atctctacct atggccaaaa aaatttttt tgagagatat tttgtataat acaatgccct 392460
ttgaaagtgt aagcccactc taagcctaga tcagtaggct tgggtttttt ttgttgttgt 392520
tttqtctttt ttttttttt ttqaqacaqa qtctcactct qtcacctaaq ctqqaqtgca 392580
qtqqcacqat cttqqctcac tgcaacctcc gcctcctgag ttcaagcaat tctcctgcct 392640
caacctcctg agtagctggg actacaggtg tgcaccacca cacgcagcta atttttatat 392700
ttttagtaga gacaaggttt caccatgtta gccaggccgg tctcgaactg ctggcctcag 392760
gtgacccacc cacctgagcc tcccaaagtg ctgggattac aggcgtgagc caccatacct 392820
qqaqaqqttt tqtqtttttq ttttttttc ataaaatgct tttaataaat catatgaagc 392880
attcatqttt ttacttatac atattttcag ggtaccagta aactttttag ttcaaagata 392940
qqccaaattq tactttttt ttttatqaqa caqaqtctcg ctgctctgtc gcccaggcta 393000
gagtgcagtg gcgtgatcta ggctcactgc aagctctgcc tcctgggttt acttacgcca 393060
ttctcccgcc tcagcctcct gagtagctgg gactacaggt gcccaccacc atgcctggct 393120
aattitttt tttttttt tttattagag acagggtttc accgtgttag ccaggatgat 393180
ctcgatctcc tgacctcgtg atccgcccgc ctcggcctcc caaagtgctg ggattacagg 393240
catgagetae tgegeeetge egecaaattg taatettaaa catattatgt tgeattetaa 393300
atatgtatat ttatgcttct tgttatttat cctcaggatt tcttcacact ttattacttc 393360
ataaatactc ttgaaaaagc tttcagaaag tgattctctg acttcagatc agaaactggc 393420
aatgggaaga atgtgcactt aaacttgatc actgtagatc tttgaaaatt cccagaaaga 393480
caaatcagac aagaaatacc tgattatcaa aataatgggc tatacagttt tgtggtggca 393540
tacattcctt gtttgtttgt ttagagatag gatcttgttg tgtcacccag ggtggaatgc 393600
agtggcacag tcgtagctca ctgcaccttc aaactcctgg agctcaagtg atcctcctga 393660
ctcaqcctcc tgagtagcta ggacaacagg tgcacactgc catgtcaggc taattttttt 393720
ttttaaacag agagacagag tcttgctgtg ttgcccaggc tggtctccaa ctcctggcct 393780
caqqtqaccc tcctgcctca gcttcccaaa gggctgagat tacaggtgtg agccaccatg 393840
cccaqcctqt qqtqacatat attctgaagt cacatctcaa atatttaatc ctcaaatata 393900
tttacatcct caaaaatatc agattttcaa gacaacactg gtttaccagt acataaaccc 393960
acctagggga caaagaatat taccacttag aactgtgttg tcaaatacaa taaccactaa 394020
ttqtatctqa ccattttaat taaattaatt acaattaaat aatatttaag aattagttta 394080
tcagacatat cagccacatt tcaaatgctc aatagctaca tgtggcaagg gtctgccaca 394140
ctggacagag tagaaaacat tcccatcatt cagaaggttc tcttggacgc t
<210> 4
<211> 892
<212> PRT
<213> Mus musculus
<400> 4
Met Ser Ser Lys Lys Asn Arg Lys Arg Gln Lys Glu Gly Ala Glu Gly
                                    10
```

tcccttgtta aaagtatgtg cgtgcacagc tacctaccct tacagttaag agcaaatgcc 391380

Ala Ser Pro Ser Leu Ser Ala Ala Pro Ser Arg Ser Gly Thr Ser Thr Pro Phe Ala Gln Pro Ser Pro Ala Ala Pro Gly Met Leu Val Val Thr Asn Phe Leu Glu Lys Asp Gly Lys Val Pro Lys Thr Phe Gln Asn Ser 55 Leu Val His Leu Gly Leu Asn Thr Met Lys Ser Ala Asn Ile Cys Ile Gly Arg Pro Val Leu Leu Thr Ser Leu Asp Gly Lys Gln Glu Val Tyr Thr Ala Trp Pro Val Ala Gly Phe Pro Gly Gly Lys Val Gly Leu Ser 100 105 110 Glu Met Ala Gln Lys Asn Val Gly Val Arg Ala Gly Glu Thr Ile Gln 120 Val Gln Pro Leu Gly Ala Val Leu Gln Ala Gln Glu Met Asp Leu 135 Ala Leu Ser Asp Lys Asp Lys Glu Ile Asn Glu Glu Glu Leu Thr Gly 150 155 Cys Ile Leu Arg Lys Leu Asp Gly Lys Ile Val Leu Pro Gly Asn Phe 170 Leu Tyr Cys Thr Phe Tyr Gly Arg Leu Cys Lys Leu Gln Val Leu Gln 180 185 Val Lys Gly Thr Asp Gly Thr Thr Leu Gly Lys Pro Gln Ser Ala Ser 200 Gly Thr Asp Ala Gln Gly Met Ala Ser Glu His Ser Ser Met Glu Asn 215 220 Ser Asp Val Asp Leu Ser Phe Gln Leu Ser Gln Leu Asp Leu Lys Glu 230 235 Pro Gln Ser Pro Ser Ser Gln Ser Thr Pro Cys Lys Pro Thr Asn Asp 250 Arg Thr Val Asn Lys Ala Gly Glu Val Leu Leu Asp Val Thr Gln Ser 265 Pro Arg Asp Gly Ser Gly Leu Gly Leu Glu Glu Ser Thr Gly Leu Lys 280 285 Cys Ser Phe Asp Ser Ser Lys Glu Gly Asn Thr Gln Pro Val Ser Glu 295 300 Glu Lys Leu Leu Lys Pro Ala Ser Ala Gly Thr Lys Ser Asn Thr Asp 310 315 Thr Phe Tyr Phe Ile Ser Ser Thr Thr Arg Ile Asn Leu Arg Lys Ile 325 330 Cys Thr Asn Ser Lys Glu Gln Asp Ser Gln Phe Lys Val Thr Tyr Asp 345 Met Ile Gly Gly Leu Asn Ser Gln Leu Lys Ala Ile Arg Glu Ile Ile 360 Glu Leu Pro Leu Lys Gln Pro Glu Leu Phe Lys Ser Tyr Gly Ile Pro 375 380 Ala Pro Arg Gly Leu Leu Tyr Gly Pro Pro Gly Thr Gly Lys Thr 390 395 Met Ile Ala Arg Ala Val Ala Asn Glu Val Gly Ala Tyr Val Ser Val 405 410 Ile Asn Gly Pro Glu Ile Ile Ser Lys Phe Tyr Gly Glu Thr Glu Ala 420 425 Arg Leu Arg Gln Ile Phe Ala Glu Ala Thr Leu Arg His Pro Ser Ile 440 445 Ile Phe Ile Asp Glu Leu Asp Ala Leu Cys Pro Lys Arg Glu Gly Ala 455 Gln Ser Glu Val Glu Lys Arg Val Val Ala Ser Leu Leu Thr Leu Met

Asp Gly Ile Gly Ser Glu Gly Ser Glu Gly Arg Val Leu Val Leu Gly Ala Thr Asn Arg Pro Gln Ala Leu Asp Ala Ala Leu Arg Arg Pro Gly Arg Phe Asp Lys Glu Ile Glu Ile Gly Ile Pro Asn Ala Gln Asp Arg Leu Asp Ile Leu Gln Lys Leu Leu Arg Arg Val Pro His Leu Leu Thr Lys Ala Glu Leu Leu Arg Leu Ala Asn Asn Ala His Gly Tyr Val Gly Ala Asp Leu Lys Ala Leu Cys Asn Glu Ala Gly Leu His Ala Leu Arg Arg Val Leu Arg Lys Gln Pro Asn Leu Pro Asp Ser Lys Val Ala Gly Met Val Lys Ile Thr Leu Asn Asp Phe Leu Gln Gly Met Asn Asp Ile Arg Pro Ser Ala Met Arg Glu Val Ala Ile Asp Val Pro Asn Val Ser Trp Ser Asp Ile Gly Gly Leu Glu Asn Ile Lys Leu Lys Leu Lys Gln Ala Val Glu Trp Pro Leu Lys His Pro Lys Ser Phe Asn Arg Met Gly Ile Gln Pro Pro Lys Gly Val Leu Leu Tyr Gly Pro Pro Gly Cys Ser Lys Thr Met Ile Ala Lys Ala Leu Ala Asn Glu Ser Gly Leu Asn Phe Leu Ala Ile Lys Gly Pro Glu Leu Met Asn Lys Tyr Val Gly Glu Ser Glu Arg Ala Val Arg Glu Ile Phe Arg Lys Ala Arg Ala Val Ala Pro Ser Ile Ile Phe Phe Asp Glu Leu Asp Ala Leu Ala Val Glu Arg Gly Ser Ser Ser Gly Ala Gly Asn Val Ala Asp Arg Val Leu Ala Gln Leu Leu Thr Glu Met Asp Gly Ile Glu Gln Leu Lys Asn Val Thr Val Leu Ala Ala Thr Asn Arg Pro Asp Arg Ile Asp Lys Ala Leu Met Arg Pro Gly Arg Ile Asp Arg Ile Ile Tyr Val Pro Leu Pro Asp Ala Ala Thr Arg Arg Glu Ile Leu Asn Leu Gln Phe His Ser Met Pro Ile Ser Asn Glu Val Asp Leu Asp Glu Leu Val Leu Gln Thr Asp Thr Tyr Ser Gly Ala Glu Ile Ile Ala Val Cys Lys Glu Ala Ala Leu Leu Ala Leu Glu Glu Asn Ile Lys Ala Asp Cys Ile Met Lys Arg His Phe Thr Glu Ala Leu Ser Ile Val Thr Pro Arg Ile Pro Glu Ser Leu Arg Arg Phe Tyr Glu Asp Tyr Gln Glu Lys Ser Gly Leu His Thr Val